

Ærø Kommune

Regulativ for Afløb fra Skovby og Stærmose og Vitsø Landkanal



Indholdsfortegnelse

1.	Grundlag for regulativet	3
1.1	Tidligere kendelser og regulativer	3
1.2	Miljømål	3
2.	Vandløb omfattet af regulativet	3
3.	Vandløbets skikkelse og dimensioner	4
4.	Broer, overkørsler og andre bygværker	6
4.1	Tilløb	7
4.2	Krydsninger	8
4.3	Skalapæle	8
4.4	Øvrige registreringer	8
5.	Sejlads	8
6.	Bredejerforhold	9
7.	Vandløbenes vedligeholdelse	9
7.1	Specifikt for Vitsø Nor Landkanal	9
8.	Tilsyn med vandløbsvedligeholdelsen	9
9.	Revision	9
10.	Ikrafttræden	10

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Redegørelse
Bilag 2	Oversigtskort, Vitsø Landkanal
Bilag 3	Oversigtskort, Afløb fra Skovby og Stærmose
Bilag 4	Længdeprofil, Vitsø Landkanal
Bilag 5	Længdeprofil, Afløb fra Skovby og Stærmose

1. Grundlag for regulativet

Dette regulativ omfatter særbestemmelser for Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmosen i Ærø Kommune og skal læses sammen med fællesbestemmelserne i Fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

Udarbejdelse af regulativet er foretaget på grundlag af:

- LBK nr. 1579 af 08. december 2015, lov om vandløb.
- LBK nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb.
- Cirkulære om vandløbsloven nr. 21 af 26. februar 1985.
- Cirkulæreskrivelse af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb.
- Habitatdirektivet (Direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992).

1.1 Tidligere kendelser og regulativer

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune dateret 28/03/2018.
- Regulativ for vandløbene nr. 5 Midtmarksrenden, nr. 11 Dyndebæk, nr. 13 Langemadafløbet, nr. 15 Afløb fra Skovby og Stærmosen, nr. 17 Tranderupfløbet og nr. 20 Vitsø Landkanal i Ærøskøbing Kommune, dateret d. 14. august 1997.
- Godkendelse efter vandløbslovens § 17 til reetablering af vandspejl i Søbygårds voldgrav, dateret d. 3. juli 2014.

Dette regulativ erstatter de afsnit i følgende regulativ, som omhandler særbestemmelser for Vitsø N Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmosen: ”Regulativ for vandløbene nr. 5 Midtmarksrenden, nr. 11 Dyndebæk, nr. 13 Langemadafløbet, nr. 15 Afløb fra Skovby og Stærmosen, nr. 17 Tranderupfløbet og nr. 20 Vitsø Landkanal i Ærøskøbing Kommune, dateret d. 14. august 1997”.

Vedrørende tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til Ærø Kommune.

1.2 Miljømål

Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmosen har i henhold til vandområdeplanen ikke noget fastsat miljømål (Tabel 1-1).

Tabel 1-1. Miljømål for Vitsø Nors Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmosen.

Vandløb	Station	Længde (m)	Målsætning
Afløb fra Skovby og Stærmosen	0-1.185	1.185	Ikke målsat
Vitsø Landkanal	0-2.988	2.988	Ikke målsat

2. Vandløb omfattet af regulativet

Regulativet omfatter Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmosen, der er beliggende i Ærø Kommune.

Afløb fra Skovby og Stærmosen har start i st. 0 i en brønd beliggende i østlige ende af matrikel 5i, Skovby By, Bregninge, og løber mod nordvest til sit udløb i søen ved Søbygård. Søen er ikke omfattet af regulativet, jf. godkendelse d. 03/07/2014 om reetablering af vandspejl i Søbygårds voldgrav.

Afløb fra Skovby og Stærmosen er rørlagt på hele strækningen og har en længde på 1185 m.

Vitsø Landkanal har start i st. 0 ved udløb af søen ved Søbygård, som geografisk er beliggende på matrikel 1l, Søbygård, Søby, hvorfra vandet løber i vestlig retning under Søbygårdsmarksvej og syd om Vitsø til udløbsbygværk i Østersøen i st. 2988. Udløbsbygværket ved Østersøen er ikke omfattet af regulativet, ligesom søen ved Søbygård og stemmeværket ved udløbet heraf ej heller er omfattet, jf. godkendelse d. 03/07/2014 om reetablering af vandspejl i Søbygårds voldgrav.

Den samlede længde af Vitsø Landkanal er 2988 meter, hvoraf 73 m er rørlagt.

Tabel 2-1. Tabel med UTM-kordinater for hhv. start- og slutpunkt for den kommunale del af Afløb fra Skovby og Stærmose og Vitsø Landkanal.

Vandløb	Start	Slut
Afløb fra Skovby og Stærmose	X: 583215 Y: 6085924	X: 582389 Y: 6086533
Vitsø Landkanal	X: 582103 Y: 6086504	X: 579762 Y: 6086918

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner

Afløb fra Skovby og Stærmose er rørlagt på hele strækningen og på det meste af strækningen et fald på ca. 3-10 ‰, dog et kraftigt fald på 43 ‰ fra st. 928-1035. Vitsø Landkanal har et kraftigt fald ved udløbet fra søen ved Søbygård, først i en rørlægning og herefter i et åbent forløb med 18 ‰ fald. Herefter har vandløbet et meget begrænset fald til udløbet i Østersøen, hvor et udløbsbygværk med kontraskaller forhindrer havvand i at trænge op i vandløbet. Begge vandløb omfattet af dette regulativ er beskrevet efter en fast geometrisk skikkelse som det vedligeholdes efter.

Den geometriske skikkelse favner bedst det rørlagte og kanaliserede forløb af Afløb fra Skovby og Stærmose og Vitsø Landkanal.

For metode til kontrol af skikkelse se det gældende fællesregulativ for vandløb i Ærø Kommune.

Dimensionerne i nedenstående tabeller gælder kun for den grødefri periode og er alle angivet i højdesystemet DVR90.

Tabel 3-1 Dimensionsskema for rørlagt strækning af Afløb fra Skovby og Stærmose på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote indløb/udløb	Rørdimension indløb/udløb	Fald rørstræk- ning opstrøms brønd	Bemærkning
meter	meter	cm	‰	
0	27,35/25,57	30/40		Brønd
			5	
101	25,08/25,09	50/50		Brønd
			4	
235	24,51/24,45	50/55		Brønd
			3	
327	24,17/24,19	50/50		Brønd
			4	

375	24,00/23,95	45/55		Brønd
			5	
419	23,74/23,71	55/65		Brønd
			4	
482	23,48/23,43	65/65		Brønd
			9	
635	22,02/21,99	50/50		Brønd
			5	
9287	20,62/20,41	55/55		Brønd
			43	
1035	15,87/15,84	45/60		Brønd
			10	
1185	14,37	50		Rørudløb

Tabel 3-2 Dimensionsskema for rørlagt strækning af Vitsø Landkanal på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote	Rørdimension	Fald rørstrækning opstrøms brønd	Bemærkning
meter	meter	cm	‰	
0	10,90	Højde ukendt Bredde: 70		Stemmeværk Udløb under vand- spejl
			596	
28	8,94/8,94	Ukendt		Firkantet brønd
			50	
73	6,71	Højde: 50 Bredde: 50		Firkantet udløb

Tabel 3-3 Dimensionsskema for åbne strækning af Vitsø Landkanal på opmålingstidspunktet.

Station	Bundkote	Bundbredde	Fald	Anlæg	Bemærkning
meter	meter	cm	‰		
73	6,71	100		1:1	
			24		
217	3,28	100		1:1	
			13		

383	1,20	100		1:1	
			176		Rørlægning
391	-0,13	100		1:1,25	
			2		
530	-0,40	200		1:1,5	
			0,08		
1150	-0,45	400		1:1,5	
			0,08		
2988	-0,6	400		1:1,5	Rørindløb

4. Broer, overkørsler og andre bygværker

I forbindelse med opmålingen udført i år 2018 er følgende bygværker registreret.

Tablet 4-1 Oversigt over bygværker langs Vitsø Landkanal på opmålingstidspunktet.

Station	Bygværk	Diameter /vandslug	Bundkote	Bemærkning
meter		cm	meter	
0	Stemmeværk	Ukendt	10,90	Ejes og vedligeholdes af Den selvejende institution Søbygård
73	Firkantet udløb	50	6,71	
383	Rørindløb	60	0,90	
391	Rørudløb	60	-0,31	
531	Rørindløb	100	-0,46	
540	Rørudløb	100	-0,45	
818	Rørindløb	100	-0,52	
827	Rørudløb	100	-0,48	
1012	Broindløb	200	-0,50	
1016	Broudløb	300	-0,40	

1195	Rørindløb	120	-0,61	
1203	Rørudløb	120	-0,58	
1515	Rørindløb	120	-0,80	
1524	Rørudløb	120	-0,60	
1778	Rørindløb	120	-0,67	
1786	Rørudløb	120	-0,67	
1855	Rørindløb	120	-0,62	
1863	Rørudløb	120	-0,71	
2302	Rørindløb	120	-0,68	
2303	Rørudløb	120	-0,68	
2369	Rørindløb	120	-0,73	
2377	Rørudløb	120	-0,75	
2988	Rørindløb	2*100	-0,74	2 stk. rør Ø100 Udløbsbygværk ikke omfattet af regulativ

4.1 Tilløb

Tilløb i brønde samt synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Tabel 4-2 Tilløb i brønde langs Afløb fra Skovby og Stærmose på opmålingstidspunktet

Station	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde	Udløbskote DVR90	Bemærkning
meter		cm	meter	
0	Højre	11	27,42	Rørtilløb
0	Højre	11	27,55	Rørtilløb
101	Venstre	11	26,41	Rørtilløb
101	Venstre	11	26,56	Rørtilløb
235	Venstre	11	24,81	Rørtilløb

327	Venstre	11	25,04	Rørtilløb
375	Venstre	11	24,35	Rørtilløb
375	Venstre	5	24,24	Rørtilløb
375	Venstre	16	24,14	Rørtilløb
419	Højre	15	24,39	Rørtilløb
419	Venstre	15	24,29	Rørtilløb
482	Venstre	18	23,63	Rørtilløb
482	Højre	18	23,63	Rørtilløb
635	Venstre	25	22,07	Rørtilløb
635	Højre	15	22,17	Rørtilløb
1035	Venstre	20	14,04	Rørtilløb

Tabel 4-3 Synlige tilløb langs Vitsø Landkanal på opmålingstidspunktet

Station	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde	Udløbskote DVR90	Bemærkning
meter		cm	meter	
1788	Venstre	11	0,39	Rørtilløb

4.2 Krydsninger

Ved forespørgsel kan kommunen oplyse om godkendte krydsninger af vandløbet. For yderligere oplysninger om eksisterende ledningsanlæg under vandløbet, henvises til Ledningsejerregisteret (LER).

4.3 Skalapæle

Der findes ingen skalapæle langs det åbne forløb af Vitsø Landkanal.

4.4 Øvrige registreringer

Der er ikke foretaget øvrige registreringer.

5. Sejlads

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

6. Bredejerforhold

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

7. Vandløbenes vedligeholdelse

For generelle bestemmelser om vandløbets vedligeholdelse henvises til gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

7.1 Specifikt for Vitsø Landkanal

Grøden skæres i en naturligt slynget strømrende. Strørendens bredde fastlægges som 2/3 af bundbredden, så der bibeholdes bræmmer af varierende bredde af vandplanter.

Der foretages 1 årlig gennemgang af strækningen indenfor perioden 1. juli til 30. september. Konstateres det, at strørendebredden er mindre end 2/3 af bundbredden, foretages der skæring af grøden. Findes en naturlig strømrende skæres grøden i denne ellers skæres grøden så afstanden mellem to sving bliver 5-20 meter.

Grødeskæringen foretages manuelt med le eller motoriseret håndredskaber. Alternativ med maskine (mejekurv), hvis de fysiske forhold gør det påkrævet.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en bundkote 20 cm over regulativmæssig kote. Opgravning omfatter alene fjernelse af aflejringer og sten og grus skal lades uberørt. Opgravning foretages ved behov og tilstræbes udført i perioden 1. september til 30. november, og højst en gang årligt.

8. Tilsyn med vandløbsvedligeholdelsen

Se gældende fællesregulativ for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

9. Revision

Regulativet kan til ethvert tidspunkt tages op til revision, hvis der sker væsentlige ændringer i forudsætningerne.

Med maksimalt 10 års interval vurderer kommunen om der er behov for en revision af regulativet.

10. Ikrafttræden

Det specifikke vandløbsregulativ, som har været fremlagt i den lovpligtige 8 ugers offentlighedsperiode fra d. 30 april til d. 25 juni 2019, er vedtaget af Kommunalbestyrelsen i Ærø Kommune den 18. september 2019. Regulativet træder i kraft 4 uger efter offentliggørelsen, såfremt regulativet ikke påklages.

Det specifikke vandløbsregulativ ophæver sammen med Fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune, dateret 28/03/2018, de dele af regulativ for vandløbene nr. 5 Midtmarksrenden, nr. 11 Dyndebæk, nr. 13 Langemadafløbet, nr. 15 Afløb fra Skovby og Stærmose, nr. 17 Tranderupafløbet og nr. 20 Vitsø Landkanal i Ærøskøbing Kommune, dateret d. 14. august 1997, som omhandler Vitsø Nors Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose.

Dato:

Borgmester i Ærø Kommune
Ole Wej Petersen

Kommunaldirektør i Ærø Kommune
Allan Krogh Filtenborg

Ærø Kommune

Bilag 1 - Redegørelse for regulativ for Afløb fra Skovby og Stærmose og Vitsø Landkanal

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	13
2. Rets- og plangrundlag	13
2.1 Vandområdeplan.....	13
2.2 Fredning.....	13
2.3 Naturbeskyttelse.....	13
2.4 Natura 2000-områder	13
2.5 Miljøbeskyttelsesloven/Spildevand.....	14
2.6 Udsætningsplaner	14
3. Datagrundlag.....	14
4. Konsekvenser af regulativet.....	15
4.1 Ændringer i forhold til tidligere regulativ	15
4.2 Kontrol af regulativet.....	16
4.3 Afvandingsmæssige konsekvenser for Vitsø Nors Landkanal	16
4.4 Miljømæssige konsekvenser	16

1. Indledning

Jf. bekendtgørelse om regulativer for offentlige vandløb, BEK nr. 919 af 27/06/2016, skal der foreligge en redegørelse for grundlaget for og eventuelle konsekvenser af et nyt regulativ. Dette er redegørelsen for det specifikke vandløbsregulativ for Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmosse.

Det specifikke regulativ indeholder specifikke bestemmelser for vandløbenes administration og overordnede vedligeholdelse. Ved udarbejdelsen af det specifikke regulativ skal der ske en konkret afvejning mellem vandløbets afledningsevne og miljøforhold. Det betyder, at vandløbets fremtidige anvendelse skal fastlægges ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, som er knyttet til vandløbet.

Redegørelsen for det enkelte vandløb indeholder en beskrivelse af grundlaget for denne afvejning samt en beskrivelse af vandløbets målsætning, tilstand, opland og afstrømning, eventuelle afgørelser om restaurering eller regulering, fredninger etc. I redegørelsen beskrives desuden konsekvenserne af det specifikke regulativ, hvis der er sket ændringer i regulativtype, vandføringsevne, strømrendebredder eller antal grødeskæringer etc. i forhold til det tidligere regulativ.

2. Rets- og plangrundlag

Nedenfor nævnes kun rets- og plangrundlag som knytter sig specifikt til dette regulativ. Generelle forhold gennemgås i redegørelsen for fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

2.1 Vandområdeplan

Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmosse er ikke omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Den økologiske og kemiske tilstand, juni 2016, er ukendt.

2.2 Fredning

Området ved Vitsø er omfattet af landskabsfredningen, Vitsø og Søbygård, og omfatter således hele Vitsø Landkanal samt udløbet ved Afløb fra Skovby og Stærmosse.

En kortere del Vitsø Landkanal løber langs fredningen Vitsø Pumpemølle.

2.3 Naturbeskyttelse

Vitsø Landkanal er udpeget som § 3-beskyttet vandløb.

En stor del af områder omkring Vitsø Landkanal er udpeget som § 3-beskyttet natur og omfatter strandeng, eng, mose og sø. Ligeledes er området ved Søbygård sø udpeget som beskyttet eng. For en nærmere oversigt over hvilke arealer, der er registreret som beskyttet natur henvises til Danmarks Miljøportal.

2.4 Natura 2000-områder

Natura 2000-områder omfatter et netværk af internationale naturbeskyttelsesområder i EU med særligt værdifuld natur. Natura 2000-områder er en fælles betegnelse for ramsarområder, habitat-områder og fuglebeskyttelsesområder. Afløb fra Skovby og Stærmosse og Vitsø Landkanal ligger ikke indenfor sådanne områder, men Vitsø Landkanal munder ud i habitat-område nr. 173, Flensborg Fjord.

Der er ikke udpeget habitatnaturtyper omkring vandløbene.

For en nærmere oversigt over udpegningsgrundlaget i habitatområdet henvises til Natura 2000-planen.

2.5 Miljøbeskyttelsesloven/Spildevand

Miljøbeskyttelseslovens formål er at medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets vilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Af særlig interesse i denne sammenhæng kan nævnes lovens § 27, der fastsætter, at stoffer, der kan forurene vandet, ikke må tilføres vandløb, søer eller havet, og at sådanne stoffer ikke må oplægges, så der er fare for, at vandet forurenes. Af § 27 fremgår endvidere, at stoffer, der er afledt i vandløb, søer eller havet, ikke uden tilladelse må påvirkes (opgraves), så de kan forurene vandet. Der kan dog efter § 28 gives tilladelse til, at spildevand tilføres vandløb. Med hjemmel i lovens kapitel 4 fastsættes kravene til udledning af spildevand til vandløb. I den forbindelse skal den hydrauliske belastning af vandløbet vurderes, således at udledninger ikke giver anledning til uønsket erosion, oversvømmelse af vandløbsnære arealer eller hindrer målopfyldelsen.

Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose modtager ikke opspædet spildevand i forbindelse med overløb fra byområder.

Der er i oplandet til vandløbene ikke udpeget områder, hvor der skal foretages forbedret spildevandsrensning fra spredt bebyggelse i det åbne land.

2.6 Udsætningsplaner

Vandløbene i Ærø Kommune er omfattet af en udsætningsplan udarbejdet af DTU Aqua:

- ”Udsætningsplan for Fynske vandløb (inkl. Ærø og Langeland)”

Det er i udsætningsplanen vurderet, at Vitsø Landkanal ikke er egnet til udsætning af ørred.

3. Datagrundlag

Til brug for en vurdering af de miljømæssige og afvandingsmæssige konsekvenser i forbindelse med udarbejdelsen af et regulativ, er det nødvendigt at foretage tekniske beregninger og vurderinger.

Der er foretaget en opmåling af Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose i 2018. I den åbne del af vandløbet er der opmålt tværprofiler for hver ca. 100 m, hvor der sker ændringer i vandløbets skikkelse samt før og efter broer og rørlægninger. Derudover er der opmålt brønde, broer, rørbroer, åbne tilløb og synlige rørtilløb samt andre forhold ved vandløbet.

Da opmålingen viser, at vandløbene ikke har ændret karakter siden forrige regulativ er der ikke foretaget beregninger af de afvandingsmæssige konsekvenser, som vil være uændrede.

Det topografiske opland for Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose er beregnet ved hjælp af den topografiske højdemodel med en opløsning på 0,4 x 0,4 m.

Tabel 3-1. Topografisk opland til Afløb fra Skovby og Stærmose.

Station (m)	Oplandsareal (km ²)	Bemærkninger
1.185	1,92	Udløb i sø ved Søbygård

Tabel 3-2. Topografisk opland til Vitsø Landkanal.

Station (m)	Oplandsareal (km ²)	Bemærkninger
2.988	7,94	Ved udløb i Østersøen

Til fastlæggelse af de karakteristiske afstrømningsværdier for Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose er der anvendt interpolerede afstrømningsværdier fra DMU-rapport nr. 340 "Afstrømningsforhold i danske vandløb", da der ikke findes hydrometriske målestationer på Ærø. Værdier for de to karakteristiske afstrømninger årsmiddel og medianmaksimum fremgår af Tabel 3-3.

Tabel 3-3. Karakteristiske afstrømninger med tilhørende arealspecifikke værdier.

Karakteristisk afstrømning	Arealspecifik afstrømning (l/s/km ²)
Årsmiddel	7,5
Medianmaksimum	35

4. Konsekvenser af regulativet

4.1 Ændringer i forhold til tidligere regulativ

Dimensionerne for Afløb fra Skovby og Stærmose afspejler de i 2018 opmålte dimensioner. Det er ikke muligt at sammenligne dimensioner med det tidligere regulativ, som er mangelfuldt beskrevet. I regulativ fra 1997 er der registreret 7 brønde uden angivelse af bundkoter, hvor der i opmålingen fra 2018 er registreret 10 brønde.

Begyndelsepunktet for Afløb fra Skovby og Stærmose er ændret og ligger ca. 62 m nord for det tidligere begyndelsepunkt. På grund af omlægning af rør findes den brønd, som det tidligere regulativ begyndte i, ikke i 2018. Længden af vandløbet er opgjort som en lige linje mellem de opmålte brønde, og er kortere end angivet i det tidligere regulativ. Længden er reduceret fra 1282 m til 1185 m.

Ændringer i regulativet for Vitsø Landkanal fremgår herunder:

- Regulativets begyndelsepunkt ændret fra tidligere at være ved udløbet af rørlægningen fra Afløb fra Skovby og Stærmose, til nu at være ved udløbet af søen ved Søbygård. Ændringen skyldes, at der siden det tidligere regulativ er givet tilladelse til at etablere en sø (voldgrav) omkring Søbygård og der er etableret et nyt indløbsbygværk til Vitsø Landkanal. Søen og bygværket er ikke en del af dette regulativ og ansvar for vedligeholdelse ligger udelukkende hos Den Selvejende Institution Søbygård, som det fremgår af tilladelsen d. 03/07/2016. Regulativet for Vitsø Landkanal har således st. 0 i det tidligere regulativ st. 295.
- Der er i nærværende regulativ indført dimensioner (bundbredde, bundkote og anlæg) på en ca. 310 m strækning af Vitsø Landkanal, som i det tidligere regulativ var angivet som 'naturligt forløb' uden dimensioner. Det er ikke muligt at beregne på konsekvensen af dette, men de indførte dimensioner afspejler opmålingen fra 2018.

- Bundbredden er fra st. 530-1150 (tidligere regulativ st. 805-1455) reduceret fra 400 til 200 cm, da det afspejler den opmålte profilbredde. Dette har ikke afvandingsmæssige konsekvenser, da vandspejlet i høj grad styres af rørudløbet i st. 2988.
- Flere af rørbroerne i Vitsø Landkanal har en større dimension end angivet i regulativet, formodentlig fordi disse er udskiftet i tidens løb eller er mangelfuldt indmålt forud for regulativet i 1997. De nyopmålte dimensioner er indførte i regulativet.

Regulativtypen for begge vandløb er fortsat geometrisk skikkelse.

4.2 Kontrol af regulativet

Bestemmelser til kontrol af hvorvidt regulativet er overholdt er nævnt i fællesregulativet for offentlige vandløb i Ærø Kommune.

4.2.1 Kontrol af den geometriske skikkelse for Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose

I et geometrisk skikkelsesregulativ kontrolleres det udelukkende om de regulativmæssige dimensioner er opfyldt. Det vil sige, om profilet har den form/dimension og bundkote, som er beskrevet i regulativet. Ligger bundkoten i det opmålte profil mere end 10 cm over den regulativmæssige bundkote, eller er tværsnitarealet/rørdimensionen mindre end den regulativmæssige, skal vandløbet oprensnes eller røret udskiftes.

Gennemgangen af de opmålte dimensioner og bundkoter Vitsø Landkanal viste, at de regulativmæssige bestemmelser i alle tilfælde er opfyldt på opmålingstidspunktet. For Afløb fra Skovby og Stærmose har det ikke været muligt at sammenligne opmåling og tidligere regulativ, hvorfor de opmålte dimensioner er indført i dette regulativ.

4.3 Afvandingsmæssige konsekvenser i Vitsø Landkanal

De definerede dimensioner fra Vitsø Landkanal videreføres til dette regulativ og de afvandingsmæssige konsekvenser er derfor uændret. På den strækning, der tidligere var defineret som 'naturligt forløb' (med højt fald, 18 ‰) er der indført geometriske dimensioner, som afspejler de opmålte dimensioner.

Grødeskæringen er uændret og dette regulativ medfører ikke ændrede afvandingsforhold i grødesæsonen.

Det skal understreges, at nærværende regulativ ikke sikrer mod oversvømmelser idet regulativets bestemmelser kun er gældende for den grødefri periode af året, hvorfor højere vandspejl kan forekomme i de grødefyldte perioder af året.

4.4 Miljømæssige konsekvenser

På baggrund af gennemgang af plan- og datagrundlaget forventes ingen miljømæssige forringelser for Vitsø Landkanal og Afløb fra Skovby og Stærmose som konsekvens af det nye regulativ.

Bilag 2 Oversigtskort Vitsø Landkanal



Bilag 1

Oversigtskort
Regulativ for Vitsø Landkanal

Målestok 1:12.000

Bilag 3

Oversigtskort Afløb fra Skovby og Stærmose



Bilag 1

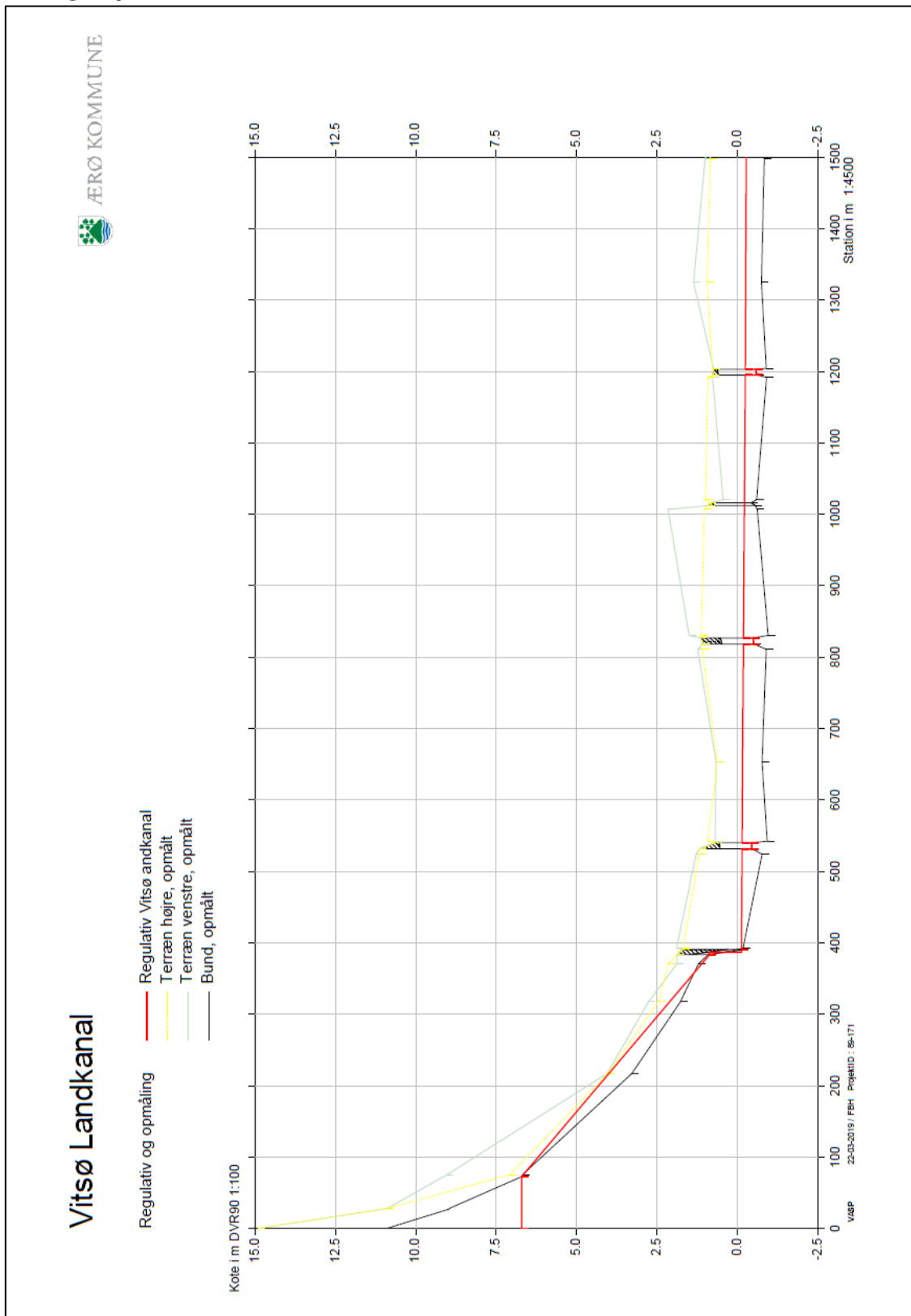
Oversigtskort
Regulativ for Afløb fra Skovby og Stærmose

Målestok 1:10.000



ÆRØ KOMMUNE

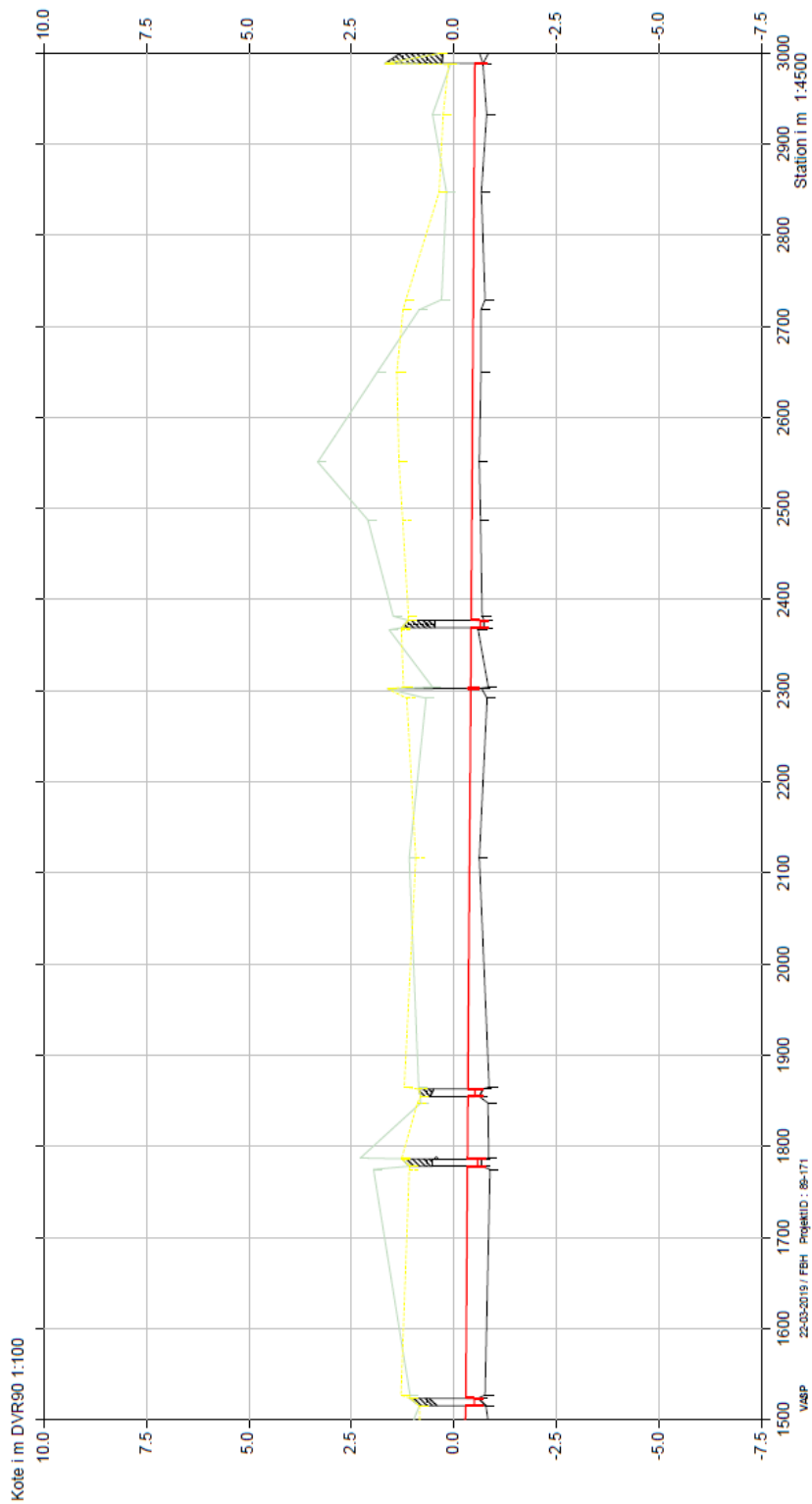
Bilag 4 Længdeprofil, Vitsø Landkanal



Vitsø Landkanal



- Regulativ og opmåling
- Regulativ Vitsø andkanal
- Terræn højre, opmålt
- Terræn venstre, opmålt
- Bund, opmålt



VASP 22-03-2019 / FBH ProjektID : 86-171

Bilag 5 Længdeprofil, Afløb fra Skovby og Stærmose

