

REGULATIV FOR

Havnegrøften vandløbssystem

Hovedopland 3000 omfattende de mindre
tilløb til Vesterhavet og Ho Bugt
Afstørningsområde 3019, 3020 og 3022

Kvl. nr.	17	Vandflodgrøften
- -	18	Midtbygrøften
- -	19	Digekanal
- -	20	Søndermarksgrøften
- -	22	Havnegrøften
- -	22.1	Tilløb til Havnegrøften
- -	25	Kapelgrøften
- -	27	Oksby Bæk
- -	29	Druknegrøften
- -	30	Skallingegrøften

BLÅVANDSHUK KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	Grundlaget for regulativet	3
2.	Betegnelse af vandløbene	4
3.	Vandløbenes skikkelse, dimensioner, bygværker m.v.....	9
3.1	Stationering og opland	9
3.2	Plankort.....	9
3.3	Dimensioner	9
3.3.1	17 Vandflodgrøften	10
3.3.2	18 Midtbygrøften.....	15
3.3.3	19 Dige kanalen.....	17
3.3.4	20 Søndermarksgrøften	18
3.3.5	22 Havnegrøften	19
3.3.6	22.1 Tilløb til Havnegrøften.....	24
3.3.7	25 Kapelgrøften	25
3.3.8	27 Oksby Bæk	26
3.3.9	29 Druknegrøften	27
3.3.10	30 Skallingegrøften	30
4.	Generelle bestemmelser	33
4.1	Administrative bestemmelser	33
4.2	Bestemmelser om sejlads	33
4.3	Bredejerforhold	33
5.	Vedligeholdelse	34
5.1	Oprensning	34
5.2	Grødeskæring	34
5.3	Bredvegetation	36
5.4	Rør lagte strækninger	36
6.	Tilsyn	37
7.	Revision	37
8.	Regulativets ikrafttræden	37

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag nr. 1: Planredegørelse	38
Bilag nr. 2: Oversigtskort med plankortinddeling	50

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene i Havnegrøften vandløbssystem er optaget som offentlige vandløb i Blåvandshuk kommune, der i henhold til vandløbslovens § 7, stk. 2 er vandløbsmyndighed.

Dato for beslutning om optagelse som offentlige vandløb er ukendt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

1. Lov om vandløb nr 882 af 18. august 2004, samt bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.
2. Regionplan 2012. Ribe amtsråd 2003
3. Hittidige regulativer og kendelser mv.
 - Vandflodgrøften**
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 29.06.1978
 - Midtbygrøften**
Regulativ godkendt af Ho - Oksby sogneråd 29.02.1928
 - Digekanal**
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 29.06.1928
 - Søndermarksgøften**
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 29.06.1928
 - Havnegrøften incl. tilløbet**
Regulativer stadfæstet af amtsrådet den 29.06.1928 og 25.09.1936
 - Kapelgrøften**
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 30.07.1967
 - Oksby Bæk**
Kendelse af 26.02.1982
 - Druknegrøften**
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 14.03.1978
 - Skallingegrøften**
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den 14.03.1978
4. Øvrige regionale planer jf. planredegørelsen, bilag 1.
5. De ved opmåling af de åbne vandløbsstrækninger konstaterede forhold. Opmålingen er foretaget af OJP-MILJØrådgivning i 1994. Data vedrørende de rørlagte del af vandløbssystemet er overført fra de tidligere regulativer/plankort.

Foreliggende kendelser, overenskomster o.l. langs vandløbene fremgår af fortegnelsen på side 39.

Såfremt der er bestemmelser i dette regulativ, som er i uoverensstemmelse med tidligere afsagte kendelser o.l., har bestemmelserne i dette regulativ højeste prioritet.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

I forbindelse med regulativrevisionen har Blåvandshuk kommune ønsket at ændre enkelte af vandløbenes numre og navne.

Kvl. nr. 17 Vandflodgrøft betegnes fremtidigt kvl. nr. **17 Vandflodgrøften**.

Kvl. nr. 18 Midtbygrøft betegnes fremtidigt kvl. nr. **18 Midtbygrøften**.

Kvl. nr. 19 Dige kanal betegnes fremtidigt kvl. nr. **19 Dige kanalen**.

Kvl. nr. 20 Søndermarksgrøft deles, strækningen fra 22 Havnegrøften og ud mod det tidligere udløb mellem høfde 7 og 8, betegnes fremtidigt kvl. nr. **20 Søndermarksgrøften**.

Den øvrige strækning kommer ind under 22 Havnegrøften og 22.1 Tilløb til Havnegrøften.

Kvl.nr. 22 Havnegrøften forlænges mod øst ud til Ho Bugt, og del af Søndermarksgrøft, ca. fra Ø. Digevej og frem til Mærsk Vase sammenlægges med Havnegrøften. Hele dette vandløb betegnes fremtidigt kvl.nr. **22 Havnegrøften**.

Afløbet fra 19 Dige kanalen ned til 22 Havnegrøften betegnes fremtidigt kvl. nr. **22.1 Tilløb til Havnegrøften**.

Kvl. nr. 25 Kapelgrøften betegnes uændret kvl.nr. **25 Kapelgrøften**.

Kvl. nr. 27 Vandløb i Oksby betegnes fremtidigt kvl. nr. **27 Oksby Bæk**.

Kvl. nr. 29 Druknegrøften betegnes uændret kvl. nr. **29 Druknegrøften**.

Kvl. nr. 30 Ho-Skallingen betegnes fremtidigt kvl. nr. **30 Skallingegrøften**.

Ovenstående numre- og navneændringer er gennemført i resten af regulativet med bilag.

17 Vandflodgrøften begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 1p og 95a Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra i overvejende sydøstlig retning til udløbet i 19 Dige kanalen, i matr. nr. 42c Vandflod By, Oksby.

Vandløbets længde er 2510 m, heraf er 674 m rørlagt.

18 Midtbygrøften begynder som offentligt vandløb i skel hjørnet mellem matr. nre. 45an, 45ar og 53am Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra i sydøstlig, senere sydlig retning til udløbet i 19 Dige kanalen, skellet mellem matr. nre. 42c og 67bu, Vandflod By, Oksby.

Vandløbets længde er 792 m.

19 Dige kanalen begynder som offentligt vandløb, for vestre dels vedkommende, hvor 17 Vandflodgrøften slutter, i matr. nr. 42c Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra i østlig retning til udløbet i 22.1 Tilløb til Havnegrøften, i skellet mellem matr. nre. 11en og 61co. Østre del begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 59a og 60a Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra til samme udløb som for vestre del.

Vandløbets længde er 734 m.

20 Søndermarksgrøften begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 41ao og 42g, Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra i nordlig retning til udløbet i 22 Havnegrøften, i skellet mellem matr. nre. 41ao, 42g og 42f Vandflod By, Oksby.

Vandløbets længde er 344 m.

22 Havnegrøften begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 35f, 11en og 60x Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra i østlig retning til udløbet i Ho Bugt, i et umatrikuleret areal.

Vandløbets længde er 7516 m.

22.1 Tilløb til Havnegrøften har hele sit forløb som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 11en og 61co Vandflod By, Oksby. Vandløbet begynder ved afløbet fra 19 Dige kanalen og slutter ved udløbet i 22 Havnegrøften.

Vandløbets længde er 235 m.

25 Kapelgrøften begynder som offentligt vandløb i skel hjørnet mellem matr. nre. 37a, 35g og Tane Hedevej (7000q) Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra i sydlig retning til udløbet i 19 Dige kanalen, i matr. nr. 11en.

Vandløbets længde er 1630 m, heraf er 619 m rørlagt.

27 Oksby Bæk begynder som offentligt vandløb i matr. nr. 57a Vandflod By, Oksby. Vandløbet forløber herfra i sydlig retning til udløbet i 22 Havnegrøften i skel hjørnet mellem matr. nr. 42g, 42f og 44cu Vandflod By, Oksby.

Vandløbets længde er 222 m.

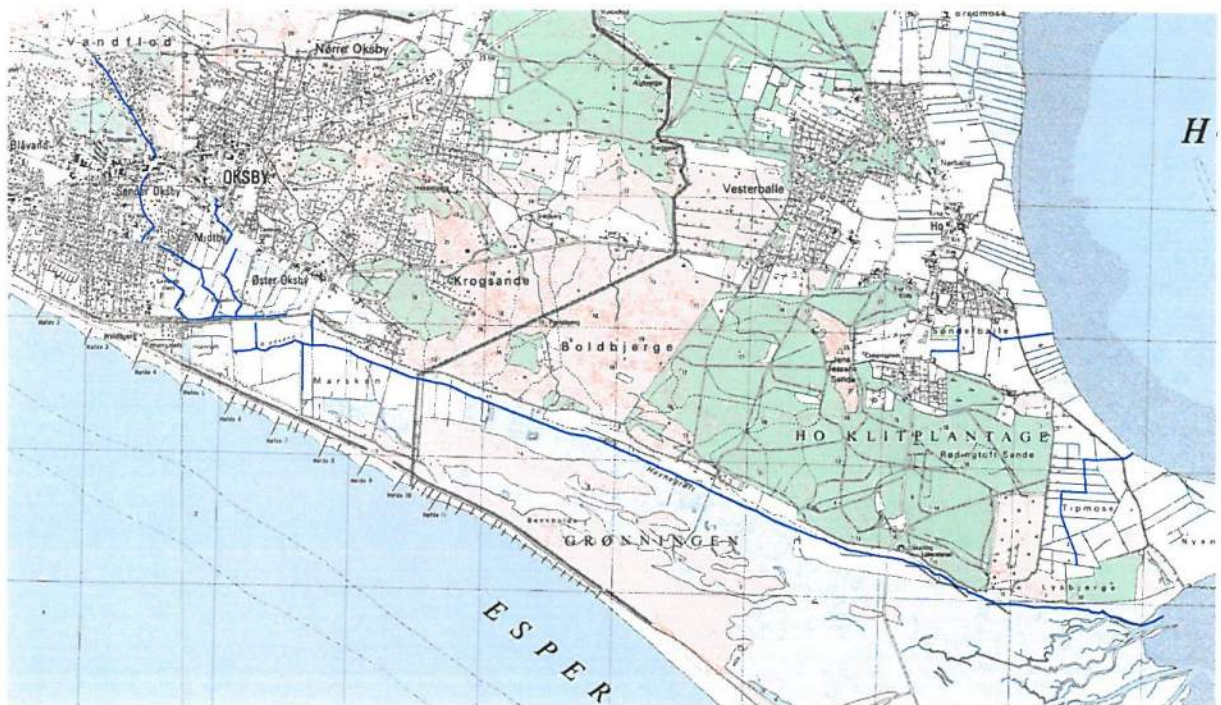
29 Druknegrøften begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nre. 1_r og 23_d Ho by, Ho. Vandløbet forløber herfra i overvejende nordlig og østlig retning til udløbet i Ho Bugt, i matr. nr. 9_r Ho by, Ho. Druknegrøften er ikke en del af Havnegrøftens vandløbssystem.

Vandløbets længde er 1388 m.

30 Skallingegrøften begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 37_b, 6_e Ho By, og Skallingevej (7000_e Ho By). Vandløbet forløber herfra i østlig, nordlig, østlig, nordlig og østlig retning til udløbet i Ho Bugt, i skellet mellem matr. nre. 26_g og 27_d Ho by, og Skallingevej. Skallingegrøften er ikke en del af Havnegrøftens vandløbssystem.

Vandløbets længde er 1820 m, heraf er 966 m rørlagt.

Vandløbssystemernes samlede længde er 17.191 m, heraf er 2259 m rørlagt.



Vandløbenes begyndelses- og slutpunkter har følgende UTM-kortreferencer:

17 Vandflodgrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 445.75 N 6156.00
Udspring	st.	2510	UTM - E 445.01 N 6157.97

18 Midtbygrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 445.93 N 6156.02
Udspring	st.	792	UTM - E 445.54 N 6156.55

19 Dige kanalen

Udspring, Øst	st.	231	UTM - E 446.50 N 6156.08
Udløb	st.	0	UTM - E 446.26 N 6156.03
Udspring, Vest	st.	503	UTM - E 445.75 N 6156.00

20 Søndermarksgrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 446.63 N 6155.84
Udspring	st.	344	UTM - E 446.63 N 6155.30

22 Havnegrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 453.16 N 6153.90
Udspring	st.	7516	UTM - E 446.10 N 6155.76

22.1 Tilløb til Havnegrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 446.27 N 6155.79
Udspring	st.	235	UTM - E 446.26 N 6156.03

25 Kapelgrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 446.12 N 6156.02
Udspring	st.	1630	UTM - E 445.87 N 6157.38

27 Oksby Bæk

Udløb	st.	0	UTM - E 446.70 N 6155.83
Udspring	st.	222	UTM - E 446.70 N 6156.05

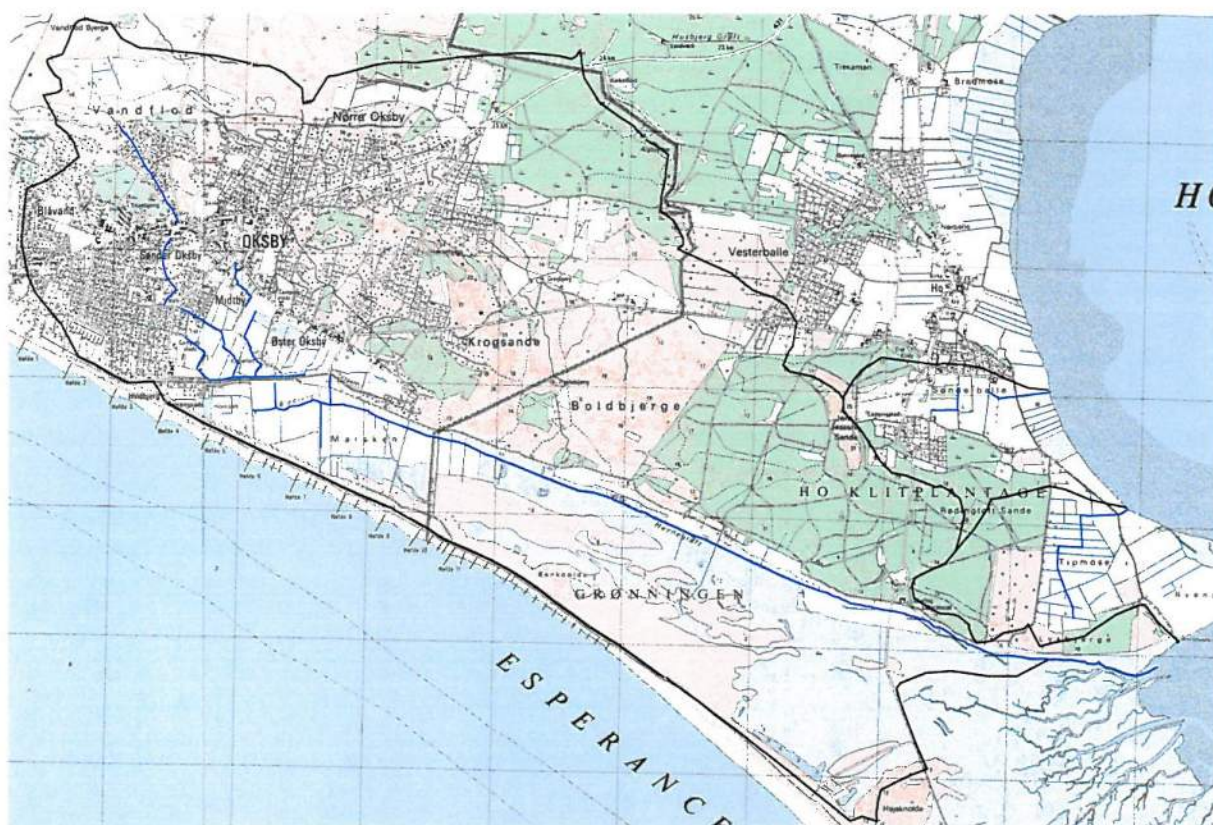
29 Druknegrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 452.90 N 6155.14
Udspring	st.	1388	UTM - E 452.49 N 6154.29

30 Skallingegrøften

Udløb	st.	0	UTM - E 452.28 N 6156.04
Udspring	st.	1820	UTM - E 451.21 N 6155.51

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til omstående oversigtskort, hvoraf vandløbenes topografiske opland fremgår.



Oplandskort for Havnegrøften vandløbssystem, samt oplandet for Druknegrøften og Skallingegrøften. Kun åbne strækninger er vist.

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER, BYGVÆRKER MV.

3.1. Stationering og opland

Stationeringen er fra udløbet og op mod udspringet. Højre og venstre side af vandløbet er set med strømretningen. Det topografiske opland for 22 Havnegrøften ved udløbet i Ho Bugt er ca. 23,4 km².

3.2. Plankort

Plankortene er opfotograferede "4 cm kort", der er forsynet med aktuelle vandløbsinformationer. Med hensyn til signaturforklaringer henvises til de originale "4 cm kort".

Åbne vandløbsstrækninger er optegnet med dobbelte linier, markeringerne mellem disse linier er "100 m mærker". Rørlagte vandløbsstrækninger er optegnet med stiplede enkeltlinier, cirklerne angiver brønde.

3.3. Dimensioner

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbsvedligeholdelsen skal ske på basis af krav til vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner, bygværker mv. fremgår af dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider. Skråningsanlæg for alle åbne vandløbsstrækninger er 1, såfremt andet ikke er anført i skemaerne under bemærkninger.

Det mindste tilladte afstrømningsareal er de i dimensionsskemaerne angivne regulativmæssige dimensioner med 0,10 m aflejring i bunden. Der kontrolleres afstrømningsarealer henholdsvis 0,4 m og 0,8 m over regulativmæssig bund. For nærmere beskrivelse se Regulativhoveddelen.

Længdemåling, bundbredder, vandslug og dimensioner mv. er angivet i meter (m).

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul (DNN). Koten i DVR90 fås ved at lægge 0,112 m til koten i DNN.

Følgende GI-fikspunkter er benyttet ved opmålingen:

134-04-0808,	Granitblok, ca. 55 m øst for Skallingevej,		
	og ca 60 m nord for Havnegrøften	kote	3,96 DNN
134-04-9004,	Bolt, Skallingevej 8 Ø gavl.	kote	5,80 DNN
134-11-9016,	Bolt, Tane Hedevej 33 Ø. gavl.	kote	6,35 DNN
134-11-9017,	Bolt, Strandfogedgården, Tane Hedevej 42 N. gavl	kote	5,23 DNN
134-11-9019,	Plade, Oksby Kirke, kirketårn, vestside	kote	8,24 DNN

Følgende forkortelser er anvendt i dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider:

P	: Privat	V	: Venstre
K	: Kommune	H	: Højre
A	: Amt	Kvl.	: Kommunevandløb

17 Vandflodgrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger		
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion			
0	1,00	x	x								Udløb i Dige kanalen		
58	1,01							V	1,30	ø 0,14			
115	1,02							V	1,19	ø 0,14			
125	1,02			1,00	0,14	Rørbro	0,66	ø 1,00	P				
139	1,02						0,66						
276	1,04									V	1,40	ø 0,11	
329	1,05									V	1,36	ø 0,11	
363	1,05									V	1,30	ø 0,11	
363	1,05									V	1,45	ø 0,08	
398	1,06									V	1,62	ø 0,10	
432	1,06					x	x	Rørlagt	0,86	ø 0,80	P		
453		0,92											
			Rørlagt	0,92	ø 0,70			P				Brønd	
498		0,98											
	585		Rørlagt	0,98	ø 0,70			P				Brønd	
		1,10											

17 Vandflodgrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
585		x	x	Rørl.	1,10	ø 0,70	P				Brønd
				Rørlagt	1,10	ø 0,70	P				
598					1,12						Hvidbjerg Strandvej
				Rørlagt	1,12	ø 0,70	P				Brønd
645					1,18						Brønd
				Rørlagt	1,28	ø 0,60	P				Brønd
827					1,65						Brønd
				Rørlagt	1,65	ø 0,60	K				Brønd
835					1,66						Brønd
				Rørlagt	2,62	ø 0,60	K				
845		0,5	2,13		2,68						
	2,93				2,93						Styrtplanke
859	2,96			Rørbro	2,96	ø 0,60	K				
861	2,96				3,04						
865	2,97							H	3,04		Grøft
972	3,20	x	x	Rørbro	3,23	ø 0,45	P				Brønd

17 Vandflodgrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger	
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion		
972	3,20	x	x	Rørbro	3,23	ø 0,45	P					
985	3,55	x	x		3,52							
1119	4,07	0,5	5,92 x	Rørbro	3,97	ø 0,40	P					
1125	4,09				4,06							
1314	4,61		2,79	Rørbro	4,49	ø 0,50	P					
1320	4,63							4,44				
1384	4,81						H	5,13	ø 0,40			
1395	4,84		x	x	Rørlagt	4,74	ø 0,50	P				
1559						4,82						
				Rørlagt	4,82	ø 0,50	P				Brønd	
1575					4,80							
	1593			Rørlagt	4,80	ø 0,50	K				Brønd	
										Blåvandvej		
				x	Rørlagt		ø 0,50	P				Brønd, dæksel fastholdt af fliser
1611	5,66	x	5,63									
1643	5,79	0,5		Rørbro	5,68	ø 0,40	P					

17 Vandflodgrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger	
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion		
1643	5,79			Rørbro	5,68	ø 0,40	P					
1645	5,79				5,62							
1647	5,80		3,82	Rørbro	5,62	ø 0,35	P					
1653	5,83				5,65							
1693	5,98	0,5	x	Rørlagt	5,82	ø 0,35 / ø 0,40	P					
1738	6,15				6,08							
1773	6,20		x	Rørbro	5,87	ø 0,60	K					
1775			1,41		5,88							
	6,20			6,05					Styrtplanke			
1880	6,35		x	Rørbro	6,04	ø 0,50	P				Rørbro bør omlægges, idet den ikke føl-	
1888	6,37		2,23		6,31						ger vandløbsbunden. Den ligger med ca. 34 promilles fald	
1915	6,43			x	Spang			P				
2082	6,80				Rørbro	6,78	ø 0,40	P				
2091	6,82			6,78								
2227	7,06			1,52	Rørbro	6,67	ø 1,00	P				
2228	7,06					6,69						

17 Vandflodgrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
2228	7,06	0,5	1,80	Rørbro	6,69	ø 1,00	P				
2284	7,16							V	7,32		Grøft
2461	7,48			Rørbro	6,93	ø 0,30	K				Rørbro bør omlægges, idet den ligger
2472	7,50	6,91							alt for dybt		
2510	7,57	x	x						7,51	ø 0,40	Udspring

18 Midtbygrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger		
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	Anlæg = 0.75, st. 0 - 700		
0	1,10	x	x								Udløb i Dige kanalen st. 330		
1	1,10			Rørbro	1,21	Ø 0,47	P				Rørbro bør sænkes 0,15 cm		
7	1,10				1,11								
209	1,13			Rørbro	0,93	Ø 0,50	P				Rørbro bør hæves 0,15 cm		
213	1,14				0,90								
241	1,15							H	1,08		Grøft		
259	1,16			Rørbro	0,89	Ø 0,40	P				Rørbro bør hæves 0,15 cm		
262	1,17				0,92								
287	1,18							H	1,16		Grøft		
287	1,18							V	1,01		Grøft		
366	1,23							H	1,45		Grøft		
443	1,28							V	1,10		Grøft		
445	1,28							H	1,42		Grøft		
466	1,30			x	x	Rørbro	1,14	Ø 0,40	P				Grønnevej
472	1,30						1,14						
491	1,32							V	1,61		Grøft		

18 Midtbygrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger Anlæg = 0.75, st. 0 - 700 Anlæg = 0.50, st. 700 - 792
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
491	1,32	0,50	1,94					V	1,61		Grøft
587	1,40			Rørbro	1,28	ø 0,40	P				
592	1,40				1,29						
601	1,42							V	1,37		Grøft
645	1,50			Rørbro	1,42	ø 0,30	P				
653	1,52				1,47						
696	1,60			Rørbro	1,61	ø 0,30	P				
700	1,61		x		1,56						
720	1,73		5,76	Rørbro	1,60	ø 0,30	P				Grønnevej
733	1,80	x	x		1,66						
733	1,80	0,40	6,78					H	1,76	ø 0,20	
733	1,80							V	1,83		Grøft
792	2,20	x	x								Udspring

19 Dige kanalen

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger Anlæg = 0.75, st. - 231 - 503
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
- 231	0,75	x	x								Udspring, østre del
- 81	0,70	0,80	0,35	Rørbro	0,59	ø 0,50	K				Grønnevej
- 76	0,70				0,55						
0	0,67	x	x	Udløb	0,64	1,40	P	H	0,64		Udløb - Kvl. Tilløb til Havnegrøften
140	0,84	1,25	1,22	Bro		1,20	K				Mærsk Vase
146	0,85										
148	0,85	1,25	x					V	1,01		Tilløb Udløb Kvl. Kapelgrøften
182	0,87							V	1,26		Grøft
315	0,94	0,55	0,55	Jordvold	1,01	ø 0,50	P				Kontraklap i forbindelse med pumpestation
321	0,95				1,05						
330	0,95	x	x					V	1,07		Tilløb Udløb Kvl. Midtbygrøften
495	1,00	1,00	0,29	Plan-kebro							
497	1,00										
503	1,00	x	x								Grænse til Vandflodgrøften

20 Søndermarksgrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bund- bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund- kote	Vand- slug m	0,00	0,00	0,00	0,00	
0	0,41	x	x								Udløb i Havnegrøften
228	0,41										
231	0,41	0,80	0,0	Bro		1,65	P				
344	0,41	x	x								"Udspring"

22 Havnegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger Anlæg = 1.33, st. 0 - 6972
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
0	0,12	x	x								Udløb i Ho Bugt
386	0,15	2,00	0,08					H	0,00		Grøft
1251	0,20	x	x	Spang			P				
1252	0,20										
1486	0,24			Plankebro			P				
1488	0,24										
1893	0,31			Bro		2,75	P				
1896	0,31										
2224	0,36							V	1,08		Grøft
2228	0,36	1,80	0,17	Bro		ca. 1,60	K				Skallingevej
2231	0,36										
2381	0,39			Spang							
2630	0,43			Spang							
2774	0,45			Bro		2,85	P				
2776	0,45										
2791	0,46			Bro		2,90	P				

22 Havnegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger Anlæg = 1.33, st. 0 - 6972
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
2791	0,46	1,80	0,17	Bro		2,90	P				
2793	0,46										
2926	0,48							H	1,18		Grøft
3288	0,54							H	1,28		Grøft
3346	0,55			Spang							
3347	0,57										
3470	0,58			Spang							
3533	0,59			Spang							
3567	0,60			Spang							
3659	0,60							V	0,99		Grøft
3902	0,64							H	0,60		Grøft
3943	0,65							H	1,21		Grøft
4515	0,64							H	1,05		Grøft
5281	0,62		-0,02	Bro		3,60	P				
5284	0,62										
5528	0,61							H	0,90		Grøft

22 Havnegrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger Anlæg = 1.33, st. 0 - 6972
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
5528	0,61	1,8	x - 0,02					H	0,90		Grøft
5528	0,61							V	1,00		Grøft
5591	0,61							H	1,14		Grøft
5776	0,58			Spang							
5895	0,57			Bro		ca. 1,90	P				
5898	0,57										
5993	0,55			Bro		2,30	P				Brodæk mangler
5996	0,55										
5997	0,55							H	0,89		Grøft
5997	0,55							V	1,26		Grøft
6001	0,55			Spang							
6002	0,55										
6046	0,54							H	1,18		Grøft
6057	0,54			Bro		1,90	P				Bro med buet dæk
6060	0,54										
6247	0,51			Pl. bro							

22 Havnegrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger Anlæg = 1.33, st. 0 - 6972
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
6247	0,51	1,8	- 0,14	Plan-kebro			P				
6250	0,51										
6251	0,51							H	1,21		Grøft
6251	0,51							V	1,20		Grøft
6253	0,51			Bro		ca. 1,60	P				Bro uden planker
6257	0,51										
6299	0,51			Bro		1,85	P				Bro uden dæk
6303	0,51										
6403	0,49							H	0,85	ø 0,35	Rørledning defekt
6513	0,48							H	0,99		Grøft
6513	0,48							V	1,11		Grøft
6611	0,46							H	1,10		Grøft
6735	0,44							H	1,17		Grøft
6739	0,44			Plan-kebro							
6741	0,44										
6848	0,43							H	1,10		Grøft

22 Havnegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	Anlæg = 1.33, st. 0 – 6972 Anlæg = 1.0, st. 6972 - 7516
6848	0,43	1,80	x					H	1,10		Grøft
6894	0,42							V	0,66		Kvl.Oksby Bæk
6972	0,41							H	0,20		Kvl.Søndermarksgrøften
6980	0,41			Bro		?	K				Ø. Digevej
6983	0,41										
7342	0,48	x	x					V	0,62		Kvl.Tilløb til Havnegrøften
7470	0,72	1,20	1,84					H	0,77		Grøft
7516	0,80	x	x		1,14	ø 0,18	K				Udspring - Mærsk Vase

22.1 Tilløb til Havnegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
0	0,48	x	x								Udløb i Havnegrøften
65	0,49	1,40	1,9					H	1,29		Grøft
208	0,52	x	x								
208				Bro	0,63	1,40	K				Dige
231	0,64	x	x		0,64						
235	0,64	1,40 x	0 x		0,91						

25 Kapelgrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
0	0,85	x	x								Udløb i Dige kanalen st. 148
106	0,95							V	1,23		Grøft
145	0,99		0,94	Rørbro	0,91	Ø 0,50	P				
147	0,99				0,93						
266	1,10		x	Rørbro	1,00	Ø 0,40	P?				Grønnevej
276	1,20		x		1,13						
604	1,60		1,22	Rørlagt	1,52	Ø 0,45	P				
703	2,70		x		2,69						
749	2,82		2,68	Rørbro	2,75	Ø 0,40	P				
753	2,83				2,69						
759	2,85		x	Rørbro	2,81	Ø 0,32	P				Tane Hedevej (- sidegren)
765	2,87				2,86						
919	3,40		3,44					H	3,52	Ø 0,40	Grøft
1032	3,65	0,70	x	Rørbro	3,56	Ø 0,30	P				
1038	3,66				3,77						
1110	3,70		x	Rørudl.	3,52	Ø 0,40	P				Udløb fra rørlagt strækning

27 Oksby Bæk

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
0	0,81	x	x								Udløb i Havnegrøften
128	0,88	0,50	0,5	Rørbro	0,72	ø 0,70	K				Grønnevej
138	0,88				0,70						
222	0,93	x	x		0,91				0,91	ø 0,50	Udspring - med kontraklap

29 Druknegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
0	-0,08	x 0,50	x 0,70								Udløb i Ho Bugt
84	-0,02							H	0,51	Grøft	
84	-0,02							V	0,43	Grøft	
86	-0,02		x	Rørbro	0,09	ø 0,60	P				"Tipdiget"
104	0,25				0,22						
299	0,35		x 0,51					V	0,67	Grøft	
389	0,39							V	0,50	Grøft	
398	0,40			Rørbro	0,26	ø 0,70	P				
404	0,40				0,29						
464	0,43							H	0,88	Grøft	
464	0,43							V	0,92	Grøft	
503	0,45							H	0,97	Grøft	
503	0,45							V	0,82	Grøft	
504	0,45			Rørbro	0,42	ø 0,70	P				
510	0,46				0,44						
543	0,47			Rørbro	0,36	ø 0,70	P				

29 Druknegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
543	0,47	0,50	0,51	Rørbro	0,36	ø 0,70	P				
549	0,48				0,41						
581	0,49							H	0,98	Grøft	
581	0,49							V	0,93	Grøft	
583	0,49			Rørbro	0,43	ø 0,70	P				
589	0,50				0,42						
641	0,52							H	0,92	Grøft	
814	0,61							V	1,16	Grøft	
820	0,61			Rørbro	0,46	ø 0,70	P				
826	0,62				0,43						
867	0,64							V	1,18	Grøft	
931	0,67							V	0,92	ø 0,07	
933	0,67			Rørbro	0,60	ø 0,70	P				
939	0,67				0,56						
1003	0,71							H	1,14	Grøft	
1003	0,71							V	0,88	Grøft	

29 Druknegrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
1003	0,71	0,5	0,51					V	0,88	Grøft	
1072	0,74			Rørbro	0,59	ø 0,70	P				
1078	0,74				0,66						
1164	0,79							H	0,91	ø 0,30	
1166	0,79			Rørbro	0,70	ø 0,70	P				
1172	0,79				0,70						
1304	0,86							H	1,14	Grøft	
1304	0,86							V	1,04	Grøft	
1306	0,86			Rørbro	0,72	ø 0,70	P				
1312	0,86				0,76						
1388	0,90	x	x					H	1,24	Grøft	
1388	0,90							V	1,64	Grøft	Udspring

30 Skallingegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
0	0,30	x	x								Udløb i Ho Bugt
246	0,68		1,53					H	0,95	ø 0,15	
246	0,68							V	0,82	ø 0,18	
248	0,68		x					H	0,88	ø 0,18	
249	0,89		x	Rørbro	0,94	ø 0,70	K				Udløb med kontraklap, styrt 5 cm for stort i forhold til regulativet. Vej
258	0,91						---				
267	0,93				0,97		P				Dige
267	0,93		2,40					H	1,02	Grøft	
327	1,08			Rørbro	0,93	ø 0,70	P				
335	1,10				0,91						
336	1,10							H	1,22	Grøft	
393	1,24							H	1,30	Grøft	
403	1,26		x	Rørbro	1,26	ø 0,40	P				
407	1,26				1,23						
473	1,30		0,51	Rørbro	1,21	ø 0,70	P				
481	1,30				1,18						

30 Skallingegrøften

Stationering (m)	Bund-kote (m)	Bund-bredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bund-kote	Vand-slug m	Ejer-forhold	Vand-løbsside	Bund-kote	Dimen-sion	
481	1,30	0,50	0,51	Rørbro	1,18	ø 0,70	P				
482	1,30							H	1,46	Grøft	
482	1,30	x	x	Rørlagt	1,27	ø 0,30	P				
626											Brønd
				Rørlagt		ø 0,30	P				
731											Brønd
				Rørlagt		ø 0,30	P				
735	2,34	x	x		2,28	ø 0,30	P				
747	2,35				2,27	ø 0,40	P				
753	2,35			Rørbro	2,27						
789	2,38				2,33	ø 0,40	P				
797	2,38		0,68	Rørbro	2,30						
841	2,41	0,50			2,35	ø 0,40	P				
849	2,42			Rørbro	2,35						
896	2,45		x		2,43	ø 0,40	P				
900	2,46		1,66	Rørbro	2,34						

30 Skallingegrøften

Stationering (m)	Bundkote (m)	Bundbredde (m)	Fald o/oo	Bygværker				Tilløb			Bemærkninger
				Art	Bundkote	Vandslug m	Ejerforhold	Vandløbsside	Bundkote	Dimension	
900	2,46	0,50	1,66	Rørbro	2,34	ø 0,40	P				
902	2,46							H	2,66	Grøft	
918	2,49							H	2,69	ø 0,18	
1106	2,80							H	3,37	ø 0,15	
1107	2,80	x	x	Rørlagt	2,74	ø 0,32	P				Brønd
1117					2,86						
				Rørlagt	2,92	ø 0,30					Brønd
1183					2,98						
				Rørlagt	2,98	ø 0,30					Brønd
1249					3,07						
				Rørlagt	3,07	ø 0,30					Brønd
1309					3,16						
				Rørlagt	3,20	ø 0,30					Skallingevej
1315					3,22						Brønd
				Rørlagt	3,22	ø 0,30					Brønd
1365					3,32						

4. GENERELLE BESTEMMELSER

4.1 Administrative bestemmelser

De administrative bestemmelser følger vedtagelserne i regulativhoveddelen.

4.2 Bestemmelser om sejlads

Vandløbene må ikke besejles. Forbudet gælder ikke for vandløbsmyndighedens anvendelse af grødeskæringsbåd.

4.3 Bredejerforhold

Bredejerforholdene følger bestemmelserne i regulativhoveddelens generelle del.

Ifølge vandløbslovens § 69 skal en bræmme på 2 m langs naturlige eller højt målsatte vandløb friholdes for dyrkning, jordbehandling, plantning mm. For de øvrige vandløb har vandløbsmyndigheden fastlagt en bræmme på 1 m.

2 m bræmmebredde gælder for:	19 Digekanal
	20 Søndermarksgrøften
	22 Havnegrøften
	22.1 Tilløb til Havnegrøften
	27 Oksby Bæk
	29 Druknegrøften
	30 Skallingegrøften

1 m bræmmebredde gælder for:	17 Vandflodgrøften
	18 Midtbygrøften
	25 Kapelgrøften

For de rørlagte vandløbsstrækninger gælder bl.a., at beplantning ikke må anbringes nærmere ledningens midte end 6 m uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Oprensning

Vedligeholdelsen af Havnegrøften vandløbssystem følger bestemmelserne i regulativ-hoveddelen med hensyn til oprensning. Dimensionerne er angivet i skemaerne i afsnit 3.

5.2 Grødeskæring

Grødeskæring vil blive foretaget jf. nedenstående skema, dog således at terminerne har et spillerum på +/- 14 dage.

17 Vandflodgrøften station	1. termin	Strømrøndebredde m	2. termin	Strømrøndebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 432	15.5	0,50-0,70	1.10	0,60-0,80	Maskin
845 - 1395	15.5	0,40-0,50	1.10	0,50-0,60	Maskin
1611 - 2510	15.5	0,30-0,40	1.10	0,40-0,50	Maskin

18 Midtbygrøften station	1. termin	Strømrøndebredde m	2. termin	Strømrøndebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 792	15.5	0,40-0,50	1.10	0,50-0,60	Maskin

19 Digekanalens station	1. termin	Strømrøndebredde m	2. termin	Strømrøndebredde m	Maskin / Håndskær.
231 – 0 (øst)	1.7	0,50-0,60	15.9	0,60-0,70	Maskin
0 – 330 (vest)	1.7	0,80-1,00	15.9	0,90-1,10	Maskin
330 – 503 (vest)	1.7	0,50-0,60	15.9	0,60-0,70	Maskin

20 Søndermarksgrøften station	1. termin	Strømrøndebredde m	2. termin	Strømrøndebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 574	1.6	0,50-0,60	1.9	0,60-0,80	Maskin

22 Havnegrøften station	1. termin	Strømrendebredde m	2. termin	Strømrendebredde m	Maskin / Håndskær.
0 – 1271	1.6	1,20-1,60	1.9	1,50-1,80	Maskin
1271 - 7342	1.6	1,00-1,40	1.9	1,30-1,60	Maskin
7342 - 7516	1.6	0,70-1,00	1.9	0,90-1,20	Maskin

22.1 Tilløb til Havnegrøften station	1. termin	Strømrendebredde m	2. termin	Strømrendebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 235	1.6	0,40-0,60	1.9	0,60-0,80	Maskin

25 Kapelgrøften station	1. termin	Strømrendebredde m	2. termin	Strømrendebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 604	1.6	0,40-0,60	15.9	0,50-0,70	Maskin
703 - 1110	1.6	0,40-0,60	15.9	0,50-0,70	Maskin

27 Oksby Bæk station	1. termin	Strømrendebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 222	1.10	0,30-0,50	Maskin

29 Druknegrøften station	1. termin	Strømrendebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 1388	15.10	0,30-0,50	Maskin

30 Skallingegrøften station	1. termin	Strømrendebredde m	2. termin	Strømrendebredde m	Maskin / Håndskær.
0 - 482	1.7	0,3-0,40	1.10	0,40-0,50	Maskin
735 - 1107	1.7	0,3-0,40	1.10	0,40-0,50	Maskin

Ved terminsbestemt skæring af grøden, skal strømrendebredden udvides til den angivne bredde/at ligge i det angivne interval.

Ved grødeskæring efter behov må strømrenden højst udvides til den angivne bredde.

Skæring efter behov fordrer som hovedregel en henvendelse fra berørte lodsejere og foretages kun, såfremt vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

Grøden er skåret ifølge regulativet, hvis strømrønde bredden ligger i det angivne interval umiddelbart efter grødeskæringen.

5.3 Bredvegetation

Der skønnes ikke at være strækninger, hvor skæring af bredvegetation er nødvendig.

5.4 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelsen af de rørlagte strækninger;

17 Vandflodgrøften, st. 432 - 845, st. 1395 - 1611, st. 1693 - 1738

25 Kapelgrøften, st. 604 - 703, st. 1110 - 1630

30 Skallingegrøften, st. 482 - 735, st. 1107 - 1820

følger bestemmelserne i regulativhoveddelen.

De rørlagte strækninger er beskrevet i skemaerne side 18 - 19 (17 Vandflodgrøften), side 25 (25 Kapelgrøften) side 29 (30 Skallingegrøften) og vist på plankortene.

Vedligeholdelse af de rørlagte strækninger sker ved rensning af brøndene 1 gang om året. Brønde, hvis dæksel ligger under terrænhøjde, og som er jorddækket, vil ikke blive rensset rutinemæssigt.

6. TILSYN

Der føres tilsyn jf. regulativhoveddelens bestemmelser.

7. REVISION

Regulativet skal revideres senest 10 år fra endelig godkendelsesdato.

8. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Såfremt der ingen klager fremkommer inden udløbet af klagefristen, træder regulativet i kraft ca. 4 uger fra nedenstående godkendelsesdato.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser inden den ____ / ____ - 2005.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af byrådet for

Blåvandshuk Kommune, den ____ / ____ - 2005, _____.

PLANREDEGØRELSE

til

regulativ for

Havnegrøften vandløbssystem

Hovedopland 3000 omfattende de mindre

tilløb til Vesterhavet og Ho Bugt

Afstrømningsområde 3019, 3020 og 3022

<u>Indhold</u>	<u>Side</u>
Foreliggende regulativer og kendelser mv.	39
Forhold til regionplan mv.	40
Afvandingsmæssige konsekvenser:	41
Bemærkninger til eksisterende forhold og regulativmæssige dimensioner	42
Kvl. nr. 17 Vandflodgrøften	42
- - 18 Midtbygrøften	43
- - 19 Digekanal	44
- - 20 Søndermarksgrøften	45
- - 22 Havnegrøften	45
- - 22.1 Tilløb til Havnegrøften	46
- - 25 Kapelgrøften	47
- - 27 Oksby Bæk	48
- - 29 Druknegrøften	48
- - 30 Skallingegrøften	48

Foreliggende regulativer og kendelser mv.**17 Vandflodgrøften**

Kendelse	08.06.1961
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	03.07.1967
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	29.06.1978
Hovedafvanding i Blåvand, plankort dateret	21.03.1985
Reguleringssag, matr. nr.	
5h Vandflod By, Oksby	04.05.1993
Reguleringssag, matr. nr.	
5cæ Vandflod By, Oksby	30.06.1993
Hovedafvanding i Blåvand, plankort dateret	21.03.1985

18 Midtbygrøften

Regulativ godkendt af Ho - Oksby sogneråd	29.02.1928
---	------------

19 Digekanal

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	29.06.1928
Tilladelse til etablering af pumpe i det offentlige vandløb Digekanal	14.01.2004

20 Søndermarksgroften

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	29.06.1928
---------------------------------------	------------

22 Havnegroften og 22.1 Tilløb til Havnegroften

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	29.06.1928
Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	25.09.1936

25 Kapelgrøften

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	30.07.1967
---------------------------------------	------------

27 Oksby Bæk

Kendelse af	26.02.1982
-------------	------------

29 Druknegroften

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	14.03.1978
---------------------------------------	------------

30 Skallingegroften

Regulativ stadfæstet af amtsrådet den	14.03.1978
---------------------------------------	------------

Forhold til regionplan mv.

Vandløbene i Havnegrøften systemet har i Ribe amts regionplan 2012 følgende målsætninger:

17 Vandflodgrøften, st. 0 - 432	B3
17 Vandflodgrøften, st. 432 - 845, 1395 - 1611, 1693 - 1738	Ej målsat (rørlagt)
17 Vandflodgrøften, st. 845 - 1395, 1611 - 1693, 1738 - 2510	C
18 Midtbygrøften	C
19 Digekanal, vest og øst	B3
20 Søndermarksgrøften	B3
22 Havnegrøften	B3
22.1 Tilløb til Havnegrøften	B3
25 Kapelgrøften, st. 0 - 604, 703 - 1110	C
25 Kapelgrøften, st. 604 - 703, 1110 - 1630	Ej målsat (rørlagt)
27 Oksby Bæk	Ej målsat
29 Druknegrøften	B3
30 Skallingegrøften, st. 0 - 482	B3
30 Skallingegrøften, st. 482 - 735, 1107 - 1820	Ej målsat (rørlagt)
30 Skallingegrøften, st. 735 - 1107	C

Med hensyn til det planmæssige grundlag for nærværende regulativ henvises til Blåvandshuk kommunes regulativhoveddel, hvor de overordnede forhold til regionplan, fredningsplan, vandindvindingsplan mv. er gennemgået.

Afvandingsmæssige konsekvenser

I dette kapitel vurderes, om nærværende, nye regulativ for Havnegrøften vandløbssystem medfører ændringer for afvandingen af de vandløbsnære arealer. Der vil kunne være ændringer i forhold til både tidligere regulativer og forholdene på opmålingstidspunktet.

Hvor det tidligere regulativ indeholder bundkoter i DNN eller et genkendeligt lokalt kotesystem, er de tidligere dimensioner overført uændrede, ellers er de nye regulativmæssige dimensioner tilpasset de opmålte forhold midlet over en længere strækning. Det kan medføre, at der enkelte steder ske en mindre overskridelse af de regulativmæssige dimensioner og tilsvarende, at de opmålte forhold er større end de fastsatte dimensioner.

Havnegrøftens vandløbssystem er specielt ved, at en stor del af systemet er tidevandspåvirket. Tidevandsforskellene gør, at der ikke normalt er afstrømning på den nedre del af Havnegrøften døgnet rundt ligesom omgivelserne bærer præg af lejlighedsvis oversvømmelser især på den nedre strækning.

Hovedparten af oplandet har tidligere haft udløb via Søndermarksgrøften, der siden de tidligere regulativer blev lavet, er blevet permanent lukket mod Vesterhavet. Det betyder, at vandet skal løbe til Ho Bugt gennem Havnegrøften over det tidligere vandskel.

Der er blevet isat en pumpestation i Digekanalens vest. Denne pumpe afvander oplandet til Vandflodgrøften og Midtbygrøften. Pumpen drives af Hvidbjerg Camping A/S og driften af pumpen har væsentlig betydning for afvandingen. Når pumpen ikke kører, løber vandet gennem et ø 0,50 m PVC-rør med kontraklap, men der er ofte konstateret stuvning på opstrømsiden af røret, når pumpen ikke kører, ligesom der kan blive stuvning i kraftige nedbørssituationer, hvor pumpen og røret ikke kan følge med.

Med hensyn til grødeskæring kan det bemærkes, at en miljømæssig skånsom skæring af grøden i en strømmende vil medføre en tilstrækkelig vandføringsevne til at aflede de forholdsvis lave sommervandføringer.

Skulle der blive behov for flere grødeskæringer, kan vandløbsmyndigheden iværksætte disse. Det kræver dog som hovedregel en henvendelse herom fra lodsejerside.

Grødeskæringspraksis er en videreførsel af den grødeskæring, der idag foretages i henhold til kommunens tillægsregulativ for samtlige offentlige vandløb i Blåvandshuk kommune.

I det følgende er de nye regulativmæssige dimensioner for Havnegrøften vandløbssystem sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner og forholdene på opmålingstidspunktet.

Forholdene på opmålingstidspunktet henfører til de daværende vandløbsdimensioner på opmålingstidspunktet. Vandløbene kan have ændret sig siden, så det kan være svært at sammenholde vurderingerne med de nuværende forhold.

17 Vandflodgrøften, st. 0 - 432Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ fra 1978 er bundbredden fastlagt til 0,80 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

Der er meget store forskelle mellem forholdene på opmålingstidspunktet og de tidligere regulativmæssige dimensioner. Det er sandsynligt, at der er fejl i det tidligere regulativ, idet rørdløbet i st. 432 ligger 0,69 m under det i regulativet fra 1978 angivne. Derfor er der i det nye regulativ foretaget ændringer i forhold til regulativet fra 1978.

I det nye regulativ er bundbredde og anlæg uændret. Bundkoterne er fastlagt i DNN.

Bundlinien er i forhold til det fejlbehæftede regulativ fra 1978 sænket mellem 0,10 m og 0,41 m på hele strækningen.

Det nye regulativ skønnes at medføre en forbedring for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

De nye regulativmæssige dimensioner er søgt tilnærmet forholdene på opmålingstidspunktet under hensyntagen til bl.a. de afvandingsmæssige og miljømæssige interesser.

Flere steder er de nye regulativmæssige dimensioner mindre end forholdene på opmålingstidspunktet, hvilket på sigt skønnes at medføre en mindre forringelse af afvandingen.

17 Vandflodgrøften, st. 432 - 845

Strækningen er rørlagt.

17 Vandflodgrøften, st. 845 - 1395Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ er bundbredden fastlagt til 0,30 m - 0,60 m, anlægget er fastlagt til 0,50 - 0,75, og dybden er fastlagt til 0,60 m - 1,00 m under terræn.

I det nye regulativ er bundbredden fastlagt til 0,5 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er bundkoterne ikke fastlagt i DNN. Det er derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

De nye dimensioner er tilpasset de opmålte dimensioner, hvorfor regulativet ikke medfører væsentlige ændringer i de afvandingsmæssige forhold.

17 Vandflodgrøften, st. 1395 - 1611

Strækningen er rørlagt.

17 Vandflodgrøften, st. 1611 - 1693

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ er bundbredden fastlagt til 0,30 m - 0,60 m, anlægget er fastlagt til 0,50 - 0,75, og dybden er fastlagt til 0,60 m - 1,00 m under terræn.

I det nye regulativ er bundbredden fastlagt til 0,5 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er bundkoterne ikke fastlagt i DNN. Det er derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

De nye dimensioner er tilpasset de opmålte dimensioner, hvorfor regulativet ikke medfører væsentlige ændringer i de afvandingsmæssige forhold.

17 Vandflodgrøften, st. 1693 - 1738

Strækningen er rørlagt.

17 Vandflodgrøften, st. 1738 - 2510

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ er bundbredden fastlagt til 0,30 m - 0,60 m, anlægget er fastlagt til 0,50 - 0,75, og dybden er fastlagt til 0,60 m - 1,00 m under terræn.

I det nye regulativ er bundbredden fastlagt til 0,5 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er bundkoterne ikke fastlagt i DNN. Det er derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

De nye dimensioner er tilpasset de opmålte dimensioner, hvorfor regulativet ikke medfører væsentlige ændringer i de afvandingsmæssige forhold.

18 Midtbygrøften, st. 0 - 792

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ fra 1928 er bundbredden fastlagt til 0,50 m - 0,60 m, anlæg er fastlagt til 1 og bundkoterne er fastlagt i lokalt kotesystem.

I det nye regulativ er bundbredden for st. 0 - 466 fastlagt til 0,60 m, for st. 466 - 653 fastlagt til 0,50 m, for st. 653 - 733 fastlagt til 0,40 m og for st. 733 - 792 fastlagt til 0,30 m. Anlæg er for st. 0 - 653 fastlagt til 0,75 og for st. 653 - 792 fastlagt til 0,5. Bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er bundkoterne ikke fastlagt i DNN. Det er derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
De nye regulativmæssige dimensioner er søgt tilpasset forholdene på opmålingstidspunktet under hensyntagen til bl.a. de afvandingsmæssige og miljømæssige interesser.

Det har ikke været muligt at tilpasse den nye regulativmæssige bundlinie efter samtlige eksisterende rørbroers placering i terrænet.

Det kan desuden bemærkes, at de eksisterende rørboer har en ringe diameter.

Når forholdene i vandløbet nærmer sig de nye regulativmæssige dimensioner skønnes rørbroernes ringe diameter og placering i terrænet at være skyld i en forringelse af afvandingssevnen.

19 Dige kanalen, vest, st. 0 - 503

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
I det tidligere regulativ fra 1928 er bundbredden for st. 0 - 330 fastlagt til 1,20 m og for st. 330 - 503 fastlagt til 1,00 m. Anlæg er fastlagt til 0,5, og bundkoterne er fastlagt i lokalt kotesystem.

I det nye regulativ er bundbredden uændret. Anlæg er øget til 0,75, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er bundkoterne ikke fastlagt i DNN. Det er derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
De nye regulativmæssige dimensioner er søgt tilpasset forholdene på opmålingstidspunktet under hensyntagen til bl.a. de miljømæssige interesser.

For afvandingen skønnes der ikke at være væsentlige forskelle mellem de nye regulativmæssige dimensioner og forholdene på opmålingstidspunktet.

19 Dige kanalen, øst, st. 0 - 231

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
I det tidligere regulativ fra 1928 er bundbredden fastlagt til 0,80 m. Anlæg er fastlagt til 0,5, og bundkoterne er fastlagt i lokalt kotesystem.

I det nye regulativ er bundbredden uændret. Anlæg er øget til 1 og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det tidligere regulativ er bundkoterne ikke fastlagt i DNN. Det er derfor ikke muligt at vurdere, hvorvidt det nye regulativ medfører ændringer for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
De nye regulativmæssige dimensioner er søgt tilpasset forholdene på opmålingstidspunktet under hensyntagen til bl.a. de miljømæssige interesser.

For afvandingen skønnes der ikke at være væsentlige forskelle mellem de nye regulativmæssige dimensioner og forholdene på opmålingstidspunktet.

20 Søndermarksgrøften, st. 0 - 344

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

I det tidligere regulativ fra 1928 er vandløbet længere og medtager den vestligste del af det der i dag henregnes til Havnegrøften. Søndermarksgrøften havde tidligere udløb i Vesterhavet, men udløbet blev i flere omgange ødelagt omkring 1990 og har siden haft udløb til Ho Bugt via Havnegrøften. Det er ved en afgørelse fra Skov- og Naturstyrelsen d. ____ bestemt, at Søndermarksgrøften ikke kan åbnes igen til Vesterhavet.

De tidligere regulativmæssige dimensioner var med bundbredde 0,8 m, anlæg 2/3 og bundkote 0,54 m i det der svarer til st. 0 i nærværende regulativ, samt en bundkote i 0,43 i st. 344. I det nye regulativ er bundbredden ændret til 1,0 m, anlæg 1,5 og bundkote på 0,41 m i hele vandløbet. Bundkoten er fastsat efter den regulativmæssige kote i udløbsstationen i Havnegrøften.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

De fastsatte dimensioner er generelt lidt mindre end de opmålte dimensioner, men de fastsatte dimensioner er ikke mindre end vandføringsevnen gennem broen i st. 228-231. Vandføringen i Søndermarksgrøften er helt afhængig af vandstanden i Havnegrøften, idet der ikke er noget fald på Søndermarksgrøften.

22 Havnegrøften, st. 0 - 3943

Med Skov- og Naturstyrelsens tolkning af de internationale aftaler omkring fuglebeskyttelse og habitatområder, således at der ikke må ske ændringer i de afvandingsmæssige forhold på Skallingen, kan der ikke vedtages ændringer i Havnegrøftens vandføringsevne, selvom vandskellet er flyttet, så en meget større vandmængde skal afledes til Ho Bugt gennem vandløbet. Det giver generelt mere vandlidende jorde – specielt opstrøms det tidligere vandskel i st. 3943.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

Det tidligere regulativ, fra 1936, er med bundbredde 1,80 m, skråningsanlæg 1,33 og bundkoter i lokalt kotesystem. I forhold til det tidligere regulativ er vandløbet ca. 270 m længere i retningen ud mod Ho Bugt. Opmålingen er med st. 0, som ved Hedeselskabets opmåling i 1990. Bundbredde øget til 2,00 m på de nederste 1250 m, iøvrigt er bundbredde og anlæg uændret, og regulativmæssig bundlinie tilpasset de faktiske forhold. Station 3943 markerer det tidligere vandskel fra dengang, hvor Søndermarksgrøften var åben til Vesterhavet.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

De nye regulativmæssige dimensioner er på de nederste 1000 m mindre end forholdene på opmålingstidspunktet. På denne yderste strækning bliver bundbredden større og større og går gradvist over til at være i niveau med havbunden. Der er en sandophobning ud for udløbet, der gør, at udløbskoten ikke sættes lavere end 0,12 m. Fra st. 1250 – 3943 er bundbredde og anlæg uændrede og bundkoten tilpasset forholdene på opmålingstidspunktet. Der ændres ikke på de afvandingsmæssige forhold med vedtagelse af de nye dimensioner.

22 Havnegrøften, st. 3943 - 6972

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

Det tidligere regulativ, fra 1936, er med bundbredde 1,80 m, skråningsanlæg 1,33 og bundkoter i lokalt kotesystem. Bundbredde og anlæg er uændret, og regulativmæssig bundlinie er tilpasset forholdene på opmålingstidspunktet. Strækningen går fra det tidligere vandskel og til Søndermarksgrøftens udløb. På grund af at vandet tidligere løb mod vest til Vesterhavet via Søndermarksgrøften, giver de regulativmæssige bundkoter et fald i modsat retning end vandets bevægelse. Der forventes ikke at være større forskelle på de tidligere regulativmæssige dimensioner og den nye dimensioner.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

De nye regulativmæssige dimensioner betyder ingen væsentlige ændringer i de afvandingsmæssige forhold på opmålingstidspunktet.

22 Havnegrøften, st. 6972 - 7516

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

Det tidligere regulativ (der omhandler Sønderbygrøften) fra 1936, er med bundbredde 0,60 m, skråningsanlæg 0,67 og bundkoter i lokalt kotesystem. Bundbredde øget til 1,50 og anlæg til 1 frem til st. 7342, herefter både bundbredde og anlæg uændret. Den regulativmæssige bundlinie er tilpasset forholdene på opmålingstidspunktet. Der er sandsynligvis sket en forbedring af vandføringsevnen med fastlæggelse af de nye dimensioner.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet

Dimensionerne er tilpasset de opmålte forhold, hvorfor der ikke er nogen væsentlig ændring i de afvandingsmæssige forhold.

22.1 Tilløb til Havnegrøften, st. 0 - 208

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner

Det tidligere regulativ fra 1928, er med bundbredde 0,60 m, skråningsanlæg 0,67 og bundkoter i lokalt kotesystem. Bundbredde er øget til 1,40 m og anlægget til 1. Den regulativmæssige bundlinie er tilpasset de faktiske forhold. I forhold til det tidligere regulativ skønnes vandføringsevnen at være forbedret.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
Dimensionerne er tilpasset de opmålte forhold, hvorfor der ikke er nogen væsentlig ændring i de afvandingsmæssige forhold.

22.1 Tilløb til Havnegrøften, st. 208 - 235

Dimensionerne er fastlagt af broens dimensioner med et vandslug på 1,40 m.

25 Kapelgrøften, st. 0 - 604

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
I det tidligere regulativ fra 1967 er bundbredden fastlagt til 0,70 m, anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det nye regulativ er bundbredden, anlæg og bundkoter uændrede.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
På den øverste del af strækningen er de nye regulativmæssige dimensioner større end forholdene på opmålingstidspunktet.

25 Kapelgrøften, st. 604 - 703

Strækningen er rørlagt.

25 Kapelgrøften, st. 703 - 1110

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
I det tidligere regulativ fra 1967 er bundbredden for st. 703 - 765 fastlagt til 0,70 m og for st. 765 - 1110 fastlagt til 0,50 m. Anlæg er fastlagt til 1, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det nye regulativ er bundbredden, anlæg og bundkoter uændrede

Det nye regulativ medfører således ingen ændringer for afvandingen.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
Enkelte steder er de nye regulativmæssige dimensioner større end forholdene på opmålingstidspunktet.

Ved udløbet af den rørlagt strækning i st. 1110 ligger bunden af ø 0,40 m-rørudløbet 0,18 m under den regulativmæssige bundkote, men ellers passer de regulativmæssige dimensioner med de opmålte forhold.

25 Kapelgrøften, st. 1110 - 1630

Strækningen er rørlagt.

27 Oksby Bæk, st. 0 - 222

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med tidligere regulativmæssige dimensioner
I kendelse fra 1982 er bundbredden fastlagt til 0,50 m, anlæg er fastlagt til 1,5, og bundkoterne er fastlagt i DNN.

I det nye regulativ er bundbredden, anlæg og bundkoter uændrede.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
Ved udløbet er de regulativmæssige dimensioner mindre end forholdene på opmålingstidspunktet. Længere opstrøms skønnes der for afvandingen ikke at være væsentlige forskelle mellem de regulativmæssige dimensioner og forholdene på opmålingstidspunktet.

29 Druknegrøften. St. 0 - st. 1388.

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til tidligere dimensioner

Det tidligere regulativ, fra 1978, er med bundbredde 0,50 m, skråningsanlæg 1,5 og bundkoter i DNN. Bundbredde, anlæg og regulativmæssig bundlinie er overført uden ændringer.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
Dimensionerne passer rimeligt med de opmålte forhold. Enkelte steder er regulativet ikke overholdt på grund af bundaflejringer.

30 Skallingegrøften. St. 0 - st. 482.

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til tidligere dimensioner

Det tidligere regulativ, fra 1978, er med bundbredde 0,50 m, skråningsanlæg 1,5 og bundkoter i DNN. Bundbredde, anlæg og regulativmæssig bundlinie uændret.

Nye regulativmæssige dimensioner sammenholdt med forholdene på opmålingstidspunktet
Dimensionerne passer godt med de opmålte forhold

30 Skallingegrøften. St. 482 - st. 735.

Strækningen er rørlagt

30 Skallingegrøften. St. 735 - st. 1107.

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til tidligere dimensioner

Det tidligere regulativ, fra 1978, er med bundbredde 0,50 m, skråningsanlæg 1,5 og bundkoter i DNN. Bundbredde og anlæg uændret, og regulativmæssig bundlinie hævet ca. 10 cm. i st. 735 og sænket 0,05 m i st. 1107 - generelt tilpasset de faktiske forhold.

Nye regulativmæssige dimensioner i forhold til eksisterende forhold

Dimensionerne passer pænt med de faktiske forhold

30 Skallingegrøften. St. 1107 - st. 1820
Strækningen er rørlagt.

