

Regulativ for

Råddensig Grøft systemet, Gl. Landevejsgrøft og Banegrøften

Tilløb til Ringkøbing Fjord

Kommunevandløb nr.	7.1.1	Råddensig Grøft
"	7.4.1	Gl. Landevejsgrøft
"	7.5.1	Banegrøften

RINGKØBING-SKJERN KOMMUNE
Teknik og miljø

1
INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Grundlaget for regulativet.....	2
1.1	Målsætning.....	3
2.	Betegnelse af vandløbet.....	3
2.1	Nummer og navn.....	3
2.2	Betegnelse.....	3
2.3	Koordinatsystem.....	4
3.	Vandløbenes skikkelse, dimensioner, bygværker mv.	4
3.1	Stationering.....	4
3.2	Dimensioner.....	5
3.3	Fikspunkter.....	5
4.	Bygværker og underføringer.....	6
4.1	Broer og spange.....	6
4.2	Styrt.....	6
5.	Administrative bestemmelser.....	6
6.	Bestemmelser om sejlads.....	6
7.	Bredejerforhold.....	6
8.	Vedligeholdelse.....	6
8.1	Specielt om Råddensig Grøft.....	7
9.	Tilsyn.....	7
10.	Revision.....	7
11.	Regulativets ikrafttræden.....	8

BILAG:

- Regulativskemaer

1 Grundlaget for regulativet

Dette regulativ erstatter tidligere regulativ, tidligere kendelser og indgåede forlig for følgende vandløbsstrækninger, som er beliggende inden for det område, der er omfattet af lov om Skjern Å Naturprojekt:

- **Råddensig Grøft:** Strækningen fra grøftetilløb til udløb i Skjern Å, gl. regulativstation 1.021-0.
- **Gl. Landevejsgrøft:** Strækningen fra tilløbet af Kvinthede Grøft Vest til udløb i Sydlige Parallelkanal, gl. regulativstation 380-0.
- **Banegrøften:** Strækningen fra udspring til udløb i Sydlige Parallelkanal, gl. regulativstation 1.022-0.

Der henvises til afsnit 1 i fællesregulativet for naturprojektets område.

Regulativet omfatter vandløbene,

Råddensig Grøft, st. 0-1.068

Gl. Landevejsgrøft, st. 0-452

Banegrøften, st. 0-686

som er optaget som offentlige vandløb i Ringkøbing-Skjern Kommune, der i.h.t. vandløbsloven er vandløbsmyndighed.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

1. Lov om Skjern Å Naturprojekt, lov nr. 493 af 1. juli 1998, samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.
2. Lov om vandløb, lovbekendtgørelse nr. 882 af 18. august 2004, samt bekendtgørelser og cirkulærer hertil.
3. Regulativer og kendelser mv. gældende indtil ikrafttrædelse af nærværende regulativ:

Regulativ for Råddensig Grøft	30.03.1954
Fredningskendelse, Råddensig Dam	12.12.1955
Gl. Landevejsgrøft	13.05.1977
Banegrøften	05.08.1983

4. Opmåling af vandløb og tilgrænsende områder foretaget i 1996 - 1997 inden naturprojektet og i december 2001 for nye vandløbsstrækninger for de nye regulativer.

1.1 Målsætning

Vandløbene er i regionplanen (2005) for Ringkjøbing Amt målsat som følgende.

Nr.	Navn	Åben m	Rørlagt m	Målsæt- ning	Målsætning Stationering
-----	------	-----------	--------------	-----------------	----------------------------

RÅDDENSIG GRØFT systemet, mv.					
7.1.1	Råddensig Grøft	1068	0	B3(F)	0 - 1.068
7.4.1	Gl. Lande- vejsgrøft	452	0		0 - 452
7.5.1	Banegrøften	686	0		0 - 686

2. Betegnelse af vandløbene

2.1 Nummer og navn

For vandløbsstrækninger inden for afgrænsningen for Naturprojektet anvendes samme nummer og navn som på de øvrige strækninger af vandløbene.

Kvl. nr. 7.1.1, Råddensig Grøft.

Kvl. nr. 7.4.1, Gl. Landevejsgrøft.

Kvl. nr. 7.5.1, Banegrøften.

2.2 Betegnelse

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 2.203 m.

Regulativet omfatter følgende strækninger.

Råddensig Grøft, kvl. nr. 7.1.1, nedstrøms st. 1.172, har på den aktuelle strækning en længde på 1.068 m.

Vandløbsstrækningen begynder i gl. regulativstation 1.172 ved mærkepæl i v.s.. Forløber herfra i nordvestlig retning til udløbet i Skjern Å.

Gl. Landevejsgrøft, hovedløbet, kvl. nr. 7.4.1, nedstrøms st. 379, har på den aktuelle strækning en længde på 452 m.

Vandløbsstrækningen begynder ved mærkepæl i v.s.. Forløber herfra i nordlig retning til udløbet i Sdr. Parallelkanal.

Banegrøften, kvl. nr. 7.5.1, nedstrøms st. 686, har på den aktuelle strækning en længde på 686 m.

Vandløbsstrækningen begynder ved mærkepæl i h.s.. Forløber herfra i nordlig retning langs jernbanen, til udløbet i Sdr. Parallelkanal, i matr. nr. 7p Tarm By, Egvad.

2.3 Koordinatsystem

Vandløbenes begyndelses- og slutpunkter har følgende System UTM32 koordinatsæt:

	Station	N	E
Råddensig Grøft			
Strækningsstart	0	6197536	471812
Udløb	1.068	6198453	471295
Gl. Landevejsgrøft, hovedløbet			
Strækningsstart	0	6197861	470314
Udløb	452	6198153	470049
Banegrøften			
Strækningsstart	0	6197462	469710
Udløb	686	6198121	469505

Vandløbsstrækningerne er vist på oversigtskort 1:10.000 med GI-grundkort.

3 Vandløbenes skikkelse, dimensioner, bygværker mv.

Vandløbsstrækningerne er defineret som ureguleret vandløb, som principielt ændrer sig med tiden i takt med vandløbenes naturlige mæandring.

I regulativskemaer bilagt regulativet er de projekterede/anlægs-mæssige dimensioner for naturprojektet alene anført til orientering. Ved permanente bygværker m.v. samt på vandløbsstrækninger, hvor brinker/levéer - inkl. evt. erosionssikring - ønskes overvåget a.h.t. bagvedliggende arealer, kan data fra regulativskemaerne dog anvendes som grundlag for eventuel vedligeholdelse.

I station 0 og station 678 (tilløb af Kvinthede Grøft) kan vandspejlsdata anvendes til kontrol af vandafledningsevnen. Nærmere bestemmelser om vedligeholdelse fremgår af afsnit 8.

3.1 Stationering

Vandløbsstrækningerne er stationeret nedstrøms med station 0 i regulativets begyndelsepunkt.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter. Stationering af bygværker angiver midte bygværk, hvor intet andet er angivet.

Stationeringen kan principielt ændre sig med tiden i takt med vandløbets naturlige mæandring.

Højre og venstre side (h.s. og v.s.) af vandløbet er set med strømmen.

3.2 Dimensioner

For at sikre, at åsystemets snoninger og naturlige vandstandsvariationer genskabes, er det i henhold til Skjern Å-lovens § 9 stk. 2 bestemt, at der ikke må foretages vedligeholdelse bortset fra de i Fællestekstens afsnit 5, pkt. 2, nævnte særlige tilfælde.

For Råddensig Grøft kan vandløbsmyndigheden vurdere og udføre evt. vedligeholdelse, når vandafledningsevnen ved udløbet ved kontrolmåling viser sig at være lavere end de retningsgivende grænseværdier udtrykt ved en geometrisk skikkelse.

Vandløbets projekt-/anlægsmæssige dimensioner, bygværker, m.v. fremgår af dimensionsskemaerne på de efterfølgende sider. Forkortelser anvendt under ejerforhold: "P" betyder privat, "K" betyder kommune. Vedr. tilløb er der noteret "grøft" ved åbne tilløb og dimension i m ved rørlagte.

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

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul, DNN, system GM, og Dansk Vertikal Reference, DVR 90.

Anlæg for alle åbne vandløbsstrækninger er angivet under bemærkninger i dimensionsskemaet.

3.3 Fikspunkter

Nedenstående højdefikspunkter er anvendt ved opmålingen.

	Fikspunkt	Kote DNN	Kote DVR 90
120-01-9067,	Bolt, Sønderskovvej, bro over Omme Å, SØ. fløjmur	4.246 (1999)	4.137
120-01-9076,	Bolt, Stovstrupvej 8 Ø. gavl, stuehus	12.589 (1999)	12.482
120-02-9070,	Bolt, Vejlevej 57, Ø. gavl, stuehus	8.986 (1999)	8.873
120-02-9087,	Bolt, Skjernvej, bro over Sdr. Parallelkanal Å, v. side	3.001 (1999)	2.887
Endvidere er anvendt nedenstående fikspunkt, der er beskrevet i kendelsen vedr. afvanding af Skjern Å dalen, af 19.11.1974.			
	Råddensig Bæk, st. 173 Bolt i bygværk, udløbsside	2.20	2.076

4 Bygværker og underføringer

4.1 Broer og spange

Følgende rørbroer og bygværker fører over vandløbene:

Station	Type/navn	Bredde	Dimension/ vandslug	Kote u.k. bygværk	Ejerforhold	Dato godkendelse	Bemærkninger
Gl. Landevejsgrøft							
2	Rørbro		Ø100 cm		P		Røroverkant +2,71
15	Rørbro		Ø100 cm		P		Røroverkant +2,63
Banegrøften							
446	Muret bue			o.k. +2,71	K		Gl. baneunderløb

4.2 Styrt

Råddensig Grøft

Fra st. 987 til 1.001 er vandløbet rørlagt, og der er etableret et rørstyrt med fald i bundkote fra 1,49 m i indløbet til 0,80 m i udløbet.

Banegrøften

I st. 114 er der etableret styrt med fald i bundkote fra 1,58 m til 1,17 m.

5 Administrative bestemmelser

Der henvises til afsnit 5 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

6 Bestemmelser om sejlads

Der henvises til afsnit 6 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

7 Bredejerforhold

Der henvises til afsnit 7 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

8 Vedligeholdelse

Der henvises til afsnit 8 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

Jf. afsnit 3.2 kan der iværksættes nedenstående vedligeholdelsesaktiviteter i særlige tilfælde.

8.1 Specielt om Råddensig Grøft

Hvis der ved middelfastrømning (vandspejl under 90%-fraktilen) sker vandopstuvning i Råddensig Grøft ved projektafgrænsningen eller ved tilløb af Kvinthede Grøft Øst, og denne opstuvning medfører at afvandingsforholdene forringes i forhold til regulativet uden for, kan der iværksættes vedligeholdelsesarbejder.

Vandopstuvningen kontrolleres ved måling og kontrol af vandspejl i station 0 og 829 (tilløb af Kvinthede Grøft). Såfremt det målte vandspejl over en ½ års periode viser sig at være mere end 10% højere end de nedenfor anførte regulativmæssige koter kan der iværksættes ét eller flere af vedligeholdelsesarbejder, som angivet efterfølgende:

Station	Vandspejl 50%-fraktil	Vandspejl 90%-fraktil	Vandspejl 99%-fraktil
0	3,73	3,95	4,20
829	2,14	2,59	3,07

- grødeskæring omkring strømrønden på vandløbsstrækningen med faldende vandspejlsgradient
- opgravning af aflejret materiale på vandløbsbunden i strømrønden på vandløbsstrækningen
- opgravning af aflejret materiale på bunden i Skjern Å til regulativmæssig bund indtil 50 m opstrøms og 200 m nedstrøms udløbet af Råddensig Grøft.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til beplantning og bredvegetation, og således at eksisterende fiskeskjul i form af underskårne brinker, rødder og store sten så vidt muligt ikke fjernes. Grus og stenbanker må ikke beskadiges.

Opgravningsfylden oplægges bag den eksisterende naturlige levée langs vandløbet og ikke højere end denne levée.

Al afskåret grøde skal af grødeskærings-entreprenøren opsamles ved grødeoptagningspladsen og bortkøres straks, således at eventuel saft fra ensilering ikke kan forurene vandløbet og omgivelserne.

9 Tilsyn

Der henvises til afsnit 9 i fællesregulativet for Skjern Å Naturprojektets område.

10 Revision

Regulativet kan til enhver tid tages op til revision af vandløbsmyndigheden, hvis der sker væsentlige ændringer i forudsætningerne herunder i plangrundlaget.

Ved revisionen skal bl.a. tages stilling til fornøden fortsat vedligeholdelse, jf. fællesregulativets afsnit 8, pkt. 2.

Revision skal ske under hensyntagen til de forudsætninger og bindinger, der følger af Lov om Skjern Å Naturprojekt.

11 Regulativets ikrafttræden

Regulativet, der er udarbejdet af Skov- og Naturstyrelsen i samarbejde med det tidligere Ringkjøbing Amt og de tidligere Egvad Kommune og Skjern Kommune, har været bekendtgjort og fremlagt til offentligt gennemsyn i 8 uger med adgang til at komme med indsigelser og ændringsforslag inden den 25. december 2006.

Således vedtaget af Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen

den **19 NOV. 2007**



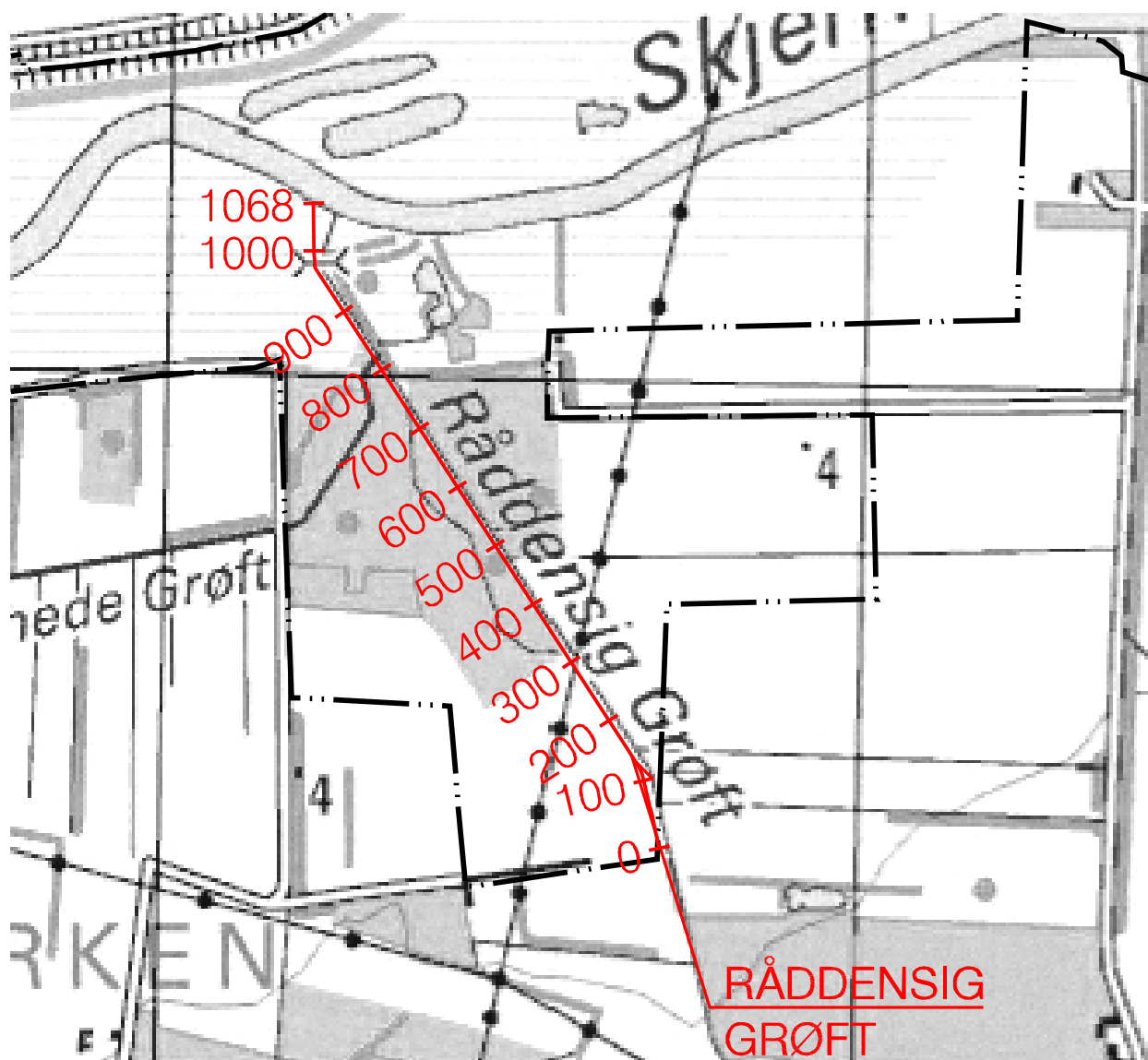
Hans Henrik Christensen

Dato for regulativets ikrafttræden: **17 DEC. 2007**

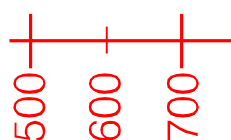
Projektdata					Bygværker, tilløb m.m.				Bemærkninger
Stationering	Bund-kote	Bund-bredde	Fald	Brink-hældning	Art	Bund-kote m	Vand-slug/Rørdim	Ejer-forhold	
m	m	m	o/oo	A					
									Alle koter i DNN, system GM (Omregning til DVR90 = -0,118 m)
0	3,00	0,80	1,50	1,00					Startpkt. ved mærkepæl v.s. i gl. reg.st. 1172
115	2,83	0,90	1,50						Kantpæl - eg
151	2,77	0,90	1,50		Tilløb h.s.	2,87			Grøft
479	2,77	1,20	2,00		Tilløb h.s.	2,21			Grøft
829	1,57		Tilløb v.s.		1,10				Kvinthede Grøft
987	1,49	2,00	0,50		Beton	1,49		K	
989	1,49				Rørstøvt	1,29		K	Ok. Frontmur, kote 2,63
999	0,80					0,49			Fikspunktsbolt, kote 2,20
1001	0,80				Beton	0,80		K	
1068	1,20		0,60		1,50				Udløb i Skjern Å

Projektdata					Bygværker, tilløb m.m.				Bemærkninger
Statio- nering	Bund- kote	Bund- bredde	Fald	Brink- hæld- ning anlæg	Art	Bund- kote m	Vand- slug/ Rørdim	Ejer- forhold	
m	m	m	o/oo	A					
									Alle koter i DNN, system GM (Omregning til DVR90 = -0,118 m)
0	1,79	1,00							Startpkt. ved mærkepæl i v.s. i gl. reg.st. 379
41	1,79				Tilløb h.s.				Tilløb fra Kvinthede Grøft
43	1,79				Rørbro		1,00	P	Overkant rør, kote 2.71
56	1,72				Rørbro		1,00	P	Overkant rør, kote 2.63
93	1,73			1,50	Knæk				
452	1,26								Udløb i avl. Sydlige Parallelkanal, bundkt. 0,14 m

Projektdata					Bygværker, tilløb m.m.				Bemærkninger	
Stationering	Bund-kote	Bund-bredde	Fald	Brink-hældning	Art	Bund-kote m	Vand-slug/Rørdim	Ejer-forhold		
m	m	m	o/oo	anlæg A						
									Alle koter i DNN, system GM (Omregning til DVR90 = -0,118 m)	
0	1,88	0,50	0,80	1,00					Startpkt. ved mærkepæl i h.s. i gl. reg.st. 686	
22	1,87		20,00							
54	1,63		0,80							
110	1,58					Gl. Baneunderløb			K	Muret bue, kote 2.71
114	1,58		20,50							Styrt
134	1,17		0,80							
174	1,14		20,00							
178	1,06					Tilløb h.s.	1,07			Grøft
194	0,74		1,20							
686	0,17									

**NOTER:**


STATIONERING AF VANDLØB I.H.T. VANDLØBSREGULATIVER
SOM GRUNDKORT ER ANVENDT KORT & MATRIKEL-
STYRELSENS 2 CM KORT.

SIGNATURER:

REGULATIVSTATIONERING



PROJEKTAFGRÆNSNING

Rev.	Dato	Udarb.	Kontr.	Godk.	Rev.	Dato	Udarb.	Kontr.	Godk.	Rev.	Dato	Udarb.	Kontr.	Godk.	
Skov- og Naturstyrelsen. Skjern Å Naturprojekt Oversigtsplan Regulativ for Råddensig Grøft												Udarb.	ELBE	WBS-nr.	28219A
										Kontr.	JAF	Mål	1:10.000		
										Godk.	JAF	Dato	2 JUL 2007		
COWI COWI A/S Thulebakken 34 9000 Aalborg										Telefon 99 36 77 00 Telefax 99 36 77 01 www.cowi.dk		Dokument nr. 582.2		Rev.	