

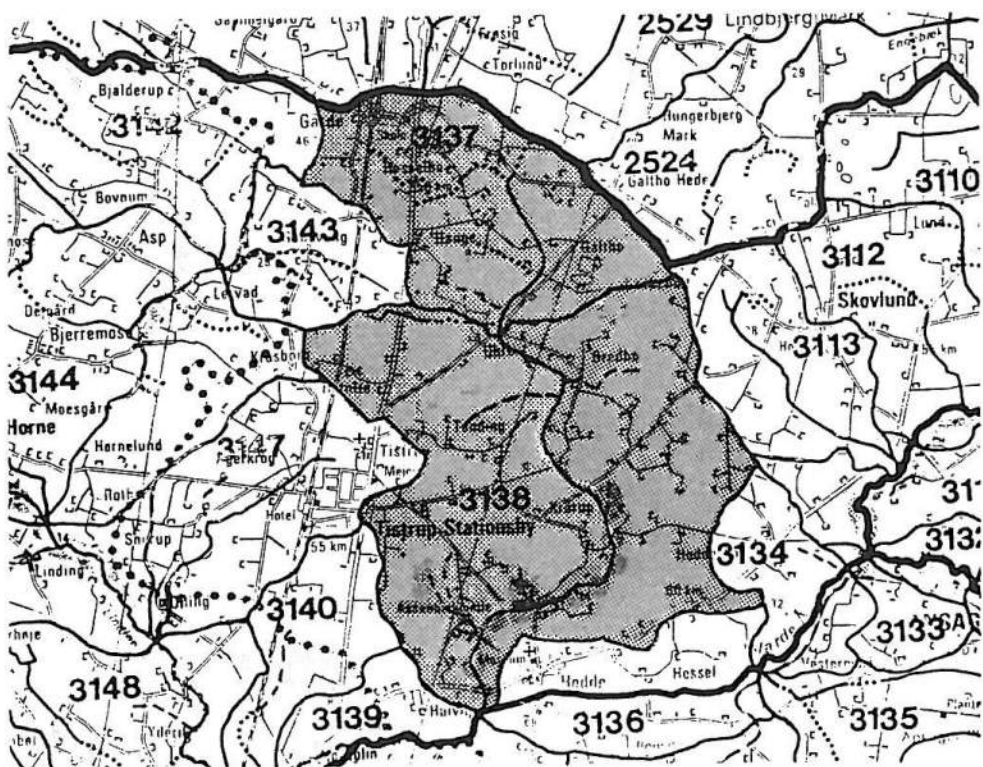
REGULATIV FOR
KYBÆK VANDLØBSSYSTEM

Hovedopland 31.00, Varde å-systemet

Afstrømningsområde 3137 og 3138

Kvl. nr.	3137.01	Kybæk
"	"	3137.02 Hesselho bæk
"	"	3137.03 Gårde bæk
"	"	3137.04 Tilløb til Gårde bæk
"	"	3137.05 Rørledn. i Galtho og Hauge
"	"	3138.01 Hetofte bæk

ØLGOD KOMMUNE



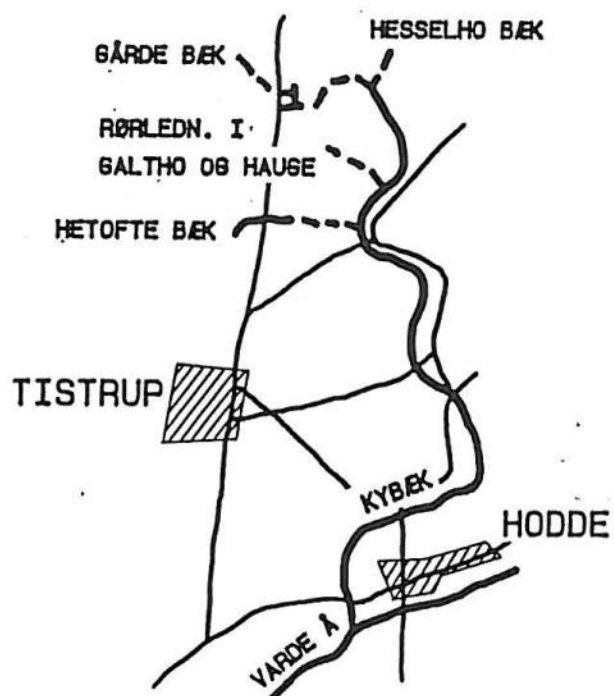
Grundmateriale: Geodætisk institut (A86) Copyright

INDHOLDSFORTEGNELSE

0.	Bilagsfortegnelse	side	3
1.	Grundlaget for regulativet	"	4
2.	Betegnelse af vandløbene	"	6
	2.1 Afmærkning og stationering	"	7
3.	Vandløbenes skikkelse, dimensioner mv.	"	9
	3.1 Dimensioner	"	11
4.	Bygværker	"	21
	4.1 Broer og overkørsler	"	21
	4.2 Øvrige bygværker	"	23
	4.3 Skalapæle	"	24
	4.4 Dræn- og spildevandsudløb	"	25
5.	Administrative bestemmelser	"	28
	5.1 Beplantning	"	29
6.	Bestemmelser om sejlads	"	30
7.	Bredejerforhold	"	31
8.	Vedligeholdelse	"	34
	8.1 Oprensning	"	35
	8.2 Grødeskæring	"	36
	8.3 Bredvegetation	"	38
	8.4 Rørlagte strækninger	"	38
	8.5 Generelt	"	38
9.	Tilsyn	"	40
10.	Revision	"	41
11.	Regulativets ikrafttræden	"	42

0. BILAGSFORTEGNELSE

- Bilag 1. Planredegørelse
" 2. Tværprofiler 1:100 / 1:200
" 3. Længdeprofiler 1:4.000 / 1:50
" 4. Oversigtskort 1:25.000 / plankort 1:4.000
" 5. Offentlighedsfasen
" 6. Diverse



1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene er optaget som kommunevandløb i Ølgod kommune, der, jfr. § 7, stk 2 i vandløbsloven, er vandløbsmyndighed.

Dato for beslutning om optagelse som offentlige vandløb er ukendt.

I forbindelse med regulativrevisionen har vandløbsmyndigheden ønsket, af administrative grunde, at ændre vandløbsnummereringen, således at afstrømningsoplandsnummeret indgår i vandløbsnummeret.

Betegnelsen af vandløbene bliver således:

Kvl. nr.	3137.01	(tidl. nr.	22)	Kybæk
"	"	3137.02	("	" 23) Hesselho bæk
"	"	3137.03	("	" 24) Gårde bæk
"	"	3137.04	(	) Tilløb til Gårde bæk
"	"	3137.05	("	" 25) Rørledning i Galtho og Hauge
"	"	3138.01	("	" 26) Hetofte bæk

Nummereringen er gennemført i hele regulativet.

Nærværende regulativ er udarbejdet på grundlag af:

1. Tilladelse til optagelse af vand til dambrug på matr.nr. 10b Hodde by, dateret den 18.08.1956.
2. Landvæsensnævnskendelse vedrørende forlægning af Kybæk, samt fastsættelse af flodemålskote, dateret den 06.05.1957.
3. Fredningsnævnskendelse vedrørende fredning af Kybæk mellem Krarup og Letbæk mølle, dateret den 12.08.1957.
4. Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering samt omlægning af rørledning, dateret den 23.07.1973.
5. Byrådets tilladelse til udskiftning af eksisterende bro, af 14.02.1978.

Regulativ for del af Kybæk, stadfæstet den 16.09.1893.

" " " " " , " " 20.08.1931.

" " " " " , " " 26.06.1961.

" " " " " , " " 21.01.1969.

Regulativ for Hesselho bæk m. tilløb, stadfæstet den 21.01-1969.

Regulativ for Gårde bæk, stadfæstet den 21.01.1969.

Regulativ for rørledning i Galtho og Hauge, stadfæstet den 21.01.1969.

Regulativ for Hetofte bæk, stadfæstet den 14.04.1975.

Tillægsregulativ for Kybæk, stadfæstet den 02.04.1975.

Tillægsregulativ for kommunevandløb i Ølgod kommune stadfæstet af Ribe amtsråd den 07.01.1977.

6. Overenskomst vedr. ombygning af fisketrappen med ungfiskesluse ved Assenbæk dambrug dateret den 02.11.87.

7. Restaureringsprojekt for Kybæk dateret 29.09.89 godkendt af Ølgod kommunes tekniske udvalg den 27.10.1987.

8. Ribe amts forslag til recipientkvalitetsplan af oktober 1986.

9. Planredegørelse, bilag 1.

Desuden er regulativet udarbejdet under hensyntagen til de ved opmålingen i vinteren '85, samt efteråret '88 konstaterede forhold.

Foreliggende kendelser, overenskomster ol. vedrørende vandløbene fremgår af side 11 og 12 i planredegørelsen.

Såfremt der er bestemmelser i dette regulativ, hvor der er uoverensstemmelse med tidligere afsagte kendelser ol., gælder bestemmelserne i regulativet.

Regulativ for Kybæk vandløbssystem, august 1989.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af følgende vandløb:

Kybæk, kvl. nr. 3137.01 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 2_b og 1_c Hesselho by og forløber herfra mod syd som åbent vandløb til udløbet i Varde å.

Vandløbets længde er 10.794 m, heraf er 412 m rørlagt.

Hesselho bæk, kvl. nr. 3137.02 begynder som offentligt vandløb i matr. nr. 5 Gårde by i Varde-vejens østre skel, og forløber herfra som delvis rørlagt vandløb mod øst til udløbet i Kybæk, st. 563.

Desuden gennemløber det rørlagte vandløb en mergelgrav st. 954 - st. 1066, ialt 112 m. Her henregnes kun strømløbet som en del af vandløbet.

Vandløbets længde er 1.494 m, heraf er 1.235 m rørlagt.

Gårde bæk, kvl. nr. 3137.03 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 1_t og 4_{cn} Hesselho by og forløber herfra mod sydøst som delvis rørlagt vandløb til udløbet i Hesselho bæk, st. 233.

Vandløbets længde er 1.185 m, heraf er 1.015 m rørlagt.

Tilløb til Gårde bæk, kvl. nr. 3137.04 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 1_a Hesselho by, Tistrup og matr. nr. 3_g Gårde by, Tistrup og forløber herfra mod syd til udløbet i Gårde bæk, st. 1069.

Vandløbets længde er 63 m og hele strækningen er rørlagt.

Rørledning i Galtho og Hauge, kvl. nr. 3137.05 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 13_r og matr. nr. 13_a den mellemste del, Tistrup og forløber herfra mod sydøst som rørlagt vandløb til udløbet i Kybæk, st. 2208.

Vandløbets længde er 944 m.

Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 4g og 10 Den mellemste del, Tistrup og forløber herfra mod øst, dels som rørlagt, dels som åbent vandløb til udløbet i Kybæk, st. 2967.

Vandløbets længde er 1.933 m, heraf er 586 m rørlagt.

Vandløbet indgår i hovedoplandet 3100 omfattende Varde Å-systemet.

Regulativet omfatter ialt 16.413 m, hvoraf de 4.255 m er rørlagt.

2.1 Afmærkning og stationering

Vandløbene er stationeret fra st. 000 i udspring og nedstrøms til udløbet.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Vandløbenes begyndelses- og slutpunkter har følgende kortreferencer:

		<u>UTM-kortrefer.</u>	<u>System 34</u>
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01:</u>			
Begyndelsespunkt	st.	0 : MG 778-795	J 148930-318630
Slutpunkt	"	10.794 : MG 771-720	J 141440-319400
<u>Hesselho bæk, kvl. nr. 3137.02:</u>			
Begyndelsespunkt	st.	0 : MG 763-789	J 148290-320180
Slutpunkt	"	1.494 : MG 774-791	J 148510-318960
<u>Gårde bæk, kvl. nr. 3137.03:</u>			
Begyndelsespunkt	st.	0 : MG 757-796	J 148970-320650
Slutpunkt	"	1.185 : MG 764-789	J 148310-319980
<u>Tilløb til Gårde bæk, kvl. nr. 3137.04:</u>			
Begyndelsespunkt	st.	0 : MG 764-791	J 148550-319920
Slutpunkt	"	63 : MG 764-790	J 148450-319950

Rørledning i Galtho og Hauge, kvl. nr. 3137.05:

Begyndelsespunkt	st.	0	: MG 770-782	J 147640-319430
Slutpunkt	"	944	: MG 778-777	J 147120-318670

Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01:

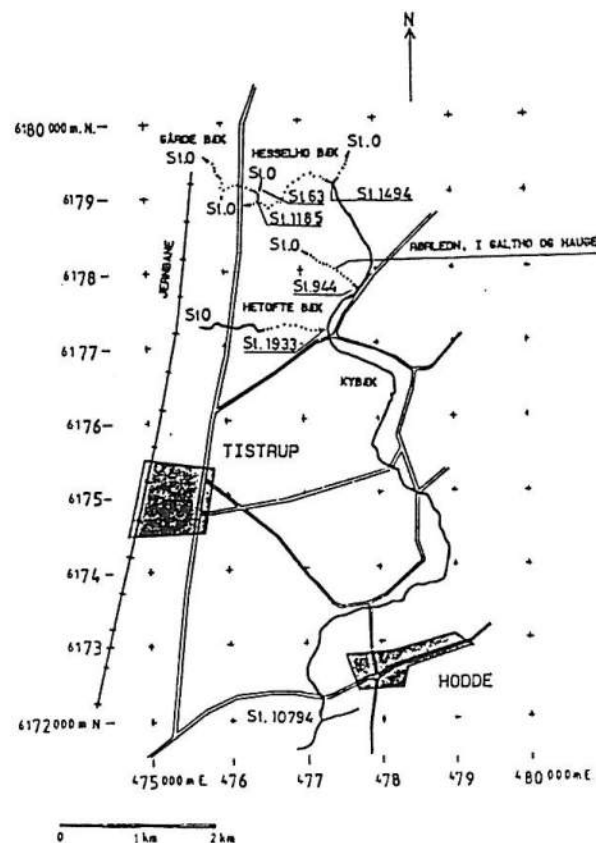
Begyndelsespunkt	st.	0	: MG 756-773	J 146740-320800
Slutpunkt	"	1.933	: MG 774-771	J 146580-319090

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til nedenstående oversigtskort, hvoraf vandløbenes UTM-koordinater fremgår.

I Kybæk vandløbssystem er som afmærkning anbragt 23 skalapæle, som er placeret i vandløbenes venstre side.

Skalapælernes stationering og 0-punkt koter fremgår af oversigten over vandstandsskalaer i regulativets afsnit 4.4.

Skalapælernes placering er desuden vist på plankortene.



3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER MV.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vandløbenes vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelser.

Vandløbenes dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

Vandløbenes geometriske skikkelser er fastsat med en bundbredde med tilhørende bundkote, samt anlæg 1. Kravet til vandløbenes dimensioner anses for at være overholdt, hvis vandføringsevnen svarer til nedenstående vandløbs dimensioners vandføringsevne.

Ved behov derfor, beregnes den til de fastsatte dimensioner svarende vandføringsevne efter Manningtalformlen.

$Q = M \cdot A \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$, hvor

Q = vandføring (m^3/s)

M = manningtal, ruhedskoefficient ($m^{1/3}/s$)

A = tværsnitsareal (m^2)

R = hydraulisk radius (m)

I = fald (rent tal)

Ved beregningen anvendes $M = 20 m^{1/3}/s$

Vandløbenes sider henligger i naturlig tilstand, hvorfor der ikke er angivet et bestemt anlæg i skemaet.

Ved de i vandløbene anbragte skalapæle, svarer skalapælernes 0-punkt koter til regulativmæssig bund.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

GI-133-05-9013: Vejen Hesselho - Galtho hede, N.- side matr.
nr. 5c, stuehus, Ø. gavl, 2,46 m fra NØ.
hjørne, kote 33,14 m.

- GI-133-05-9023: Bro over Kybæk - Uhre bro.
S. side, V. ende, 0,16 m under brokant, kote
23,77 m.
- GI-133-02-9027: Bro over Kybæk ved Letbæk mølle.
Ø. side, N. ende, 0,12 m under brokant, kote
13,50 m.
- GI-133-02-9021: Bro over Kybæk-vejen Varde - Grindsted N. side,
Ø. ende, 0,35 m under betonkant, kote 10,18 m.

3.1 Dimensioner

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01:</u>					
0		29,25	x	x	0,80 m brønd
	85		ø 0,35	4,4	
85		28,88	x	x	0,80 m brønd
	55		ø 0,40	1,3	
140		28,81/28,76		x	1,00 m brønd
	133			0,9	
273		28,64/28,51	x	x	1,00 m brønd
	139		ø 0,60	1,3	
412		28,33/28,45	x	x	
413		28,45			Skalapæl 1
	478			2,5	
891		27,25		x	ø 0,80 m rørudløb, b.kote=27,13
	195		0,80		
1086		26,83			Skalapæl 2
	428			2,1	
1514		25,90	x		Skalapæl 3
	430				
1944		25,00	1,00	x	Skalapæl 4
	400				
2344		23,80	x	3,0	Skalapæl 5
	338				
2682		22,79		x	ø 0,35 m rørtilløb fra højre, b.kote=22,79
	118			3,3	
2800		22,40	1,50	x	
	237				
3037		21,93		2,0	Skalapæl 6
	163				
3200		21,60		x	

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
Kybæk, kvl. nr. 3137.01 forts...					
3200		21,60		x	
	300			1,5	
3500		21,15		x	ø 1,20 m rørindløb, b.kote=21,09
	13			3,8	
3513		21,10		x	Skalapæl 7
	187			2,9	
3700		20,55		x	
	396			1,4	
4096		20,01		x	Skalapæl 8
	196			1,3	
4292		19,75		x	ø 0,20 m rørtilløb fra højre, b.kote=19,98
	175			2,0	
4467		19,40	1,50	x	Skalapæl 9
	285				
4752		18,81		2,1	ø 0,25 m rørtilløb fra højre, b.kote=19,23
	28				
4780		18,75		x	
	230				
5010		18,36		1,7	Skalapæl 10
	290				
5300		17,85		x	
	67				
5367		17,71		2,1	ø 0,10 m rørtilløb fra venstre, b.kote=18,10
	214				
5581		17,27	x	x	Skalapæl 11

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01 forts...</u>					
5581		17,27	x	x	Skalapæl 11
	582			2,1	
6163		16,06		x	Skalapæl 12
	408			2,5	
6571		15,05		x	Skalapæl 13
	409			1,1	
6980		14,62		x	Skalapæl 14
	103		1,75	1,3	
7083		14,49		x	
	24			20,0	Stryg
7107		14,01		x	
	33			4,8	Gydebanke
7140		13,85		x	
	45			1,4	
7185		13,79	x	x	Skalapæl 15
	295			1,4	
7480		13,39		x	
	57			8,6	Stryg/gyde banke
7537		12,90		x	
	40			7,5	
7577		12,60		x	Skalapæl 16
	416			0,8	
7993		12,26		x	
	29				
8022		12,00	2,00	8,9	ø 0,15 m rørtilløb fra venstre b.kote=12,02
	28				Stryg/gyde banke
8050		11,75		x	
	49				
8099		11,67	x	1,5	Skalapæl 17

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
Kybæk, kvl. nr. 3137.01 forts...					
8099	131	11,67	x	1,5	Skalapæl 17
8230	50	11,47		x	
				3,4	
8250		11,30		x	
	380			1,2	
8660		10,85		x	Skalapæl 18
	505				
9165		10,12		1,5	Skalapæl 19
	15				
9180		10,10/9,54		x	Stemmeværk
	483				
9663		9,25		0,6	Skalapæl 20
	206				
9869		9,13	2,00	x	
	12			13,3	Stryg
9881		8,97		x	
	68			5,4	Gydebanke
9949		8,60		x	
	26			5,0	
9975		8,47		x	Skalapæl 21
	331			0,8	
10306		8,21		x	
	80			5,0	Stryg/gyde- banke
10386		7,81	x	x	

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdimension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01 forts...</u>					
10386		7,81	x	x	
	84		2,00	3,7	
10470		7,50	x	x	Skalapæl 22
	324		3,50	0,8	
10794		7,25	x	x	Udløb i Varde å.
<u>Hesselho bæk, kvl. nr. 3137.02:</u>					
0		31,18	x	x	0,80 m brønd
	110				
110		30,85	ø 0,35	3,0	0,80 m brønd
	123				
233		30,48/30,35	x	x	0,80 m brønd
	95				
328		30,20		1,6	0,80 m brønd
	73				
401		30,08		x	0,80 m brønd
	66			2,1	
467		29,94		x	0,80 m brønd
	* 39			2,3	
506		29,85	ø 0,55	x	0,80 m brønd
	92			2,1	
598		29,66		x	0,80 m brønd
	160				
758		29,34		2,0	0,80 m brønd

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Hesselho bæk, kvl. nr. 3137.02 forts...</u>					
758		29,34	ø 0,50	2,0	0,80 m brønd
	82				
840		29,18		x	0,80 m brønd
	114			2,1	
954		28,94	x	x	Indløb til mergelgrav
	112		0,50*	0,8	
1066		28,85	x	x	Udløb fra mergelgrav
	75				
1141		28,60			0,80 m brønd
	98		ø 0,55	3,4	
1239		28,27			0,80 m brønd
	12				
1251		28,23/28,18	x	x	0,80 m brønd
	86				
1337		28,09	ø 0,65	1,0	0,80 m brønd
	10				
1347		28,08/28,17	x	x	
	147		0,50	0,5	
1494		28,10	x	x	Udløb i Ky- bæk st. 563

* Se iøvrigt planredegørelsen side 13.

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Gårde bæk, kvl. nr. 3137.03:</u>					
0		35,15	x	x	ø 0,20 m rørudløb, b.kote=35,28
	170		0,50	2,2	
170		34,78	x	x	ø 0,40 m rørindløb, b.kote=34,78
	5			148,0	
175		34,04		x	1,00 m brønd
	49			2,8	
224		33,90		x	1,00 m brønd
	123			3,1	
347		33,52		x	1,00 m brønd
	72				
419		33,33	ø 0,40	2,6	1,00 m brønd
	98				
517		33,06		x	1,00 m brønd
	50			5,2	
567		32,80		x	1,00 m brønd
	118			2,8	
685		32,47		x	1,00 m brønd
	104			3,5	
789		32,11/31,92	x	x	1,00 m brønd med kuppel- rist
	* 17				Vardevej
806		31,90			1,00 m brønd med kuppel- rist
	8		ø 0,60	1,0	
814		31,89			1,00 m brønd
	10				
824		31,88/31,78	x	x	0,80 m brønd
	245		ø 0,35	4,4	
1069		30,71	x	x	

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdimension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Gårde bæk, kvl. nr. 3137.03 forts...</u>					
1069		30,71	x	x	
	116		ø 0,45	2,2	0,80 m brønd
1185		30,45	x	x	Udløb i Hesselho bæk, st. 233.
<u>Tilløb til Gårde bæk, kvl. nr. 3137.04:</u>					
0		31,00	x	x	0,80 m brønd
	63		ø 0,25	3,0	
63		30,81	x	x	Udløb i Gårde bæk, st. 1069
<u>Rørledning i Galtho og Hauge, kvl. nr. 3137.05:</u>					
0		29,97	x	x	0,80 m brønd
	112			2,7	
112		29,67	ø 0,25	x	0,80 m brønd
	48			8,3	
160		29,27/29,22	x	x	0,80 m brønd
	50			3,0	
210		29,07		x	0,80 m brønd
	190			3,7	
400		28,37		x	
	100			5,0	
500		27,87	ø 0,30	x	0,80 m brønd
	98			7,1	
598		27,17		x	0,80 m brønd
	94			9,6	
692		26,27		x	0,80 m brønd
	176			6,5	
868		25,12/25,07	x	x	0,80 m brønd
	76		ø 0,40	1,3	
944		24,97	x	x	Udløb i Kybæk, st. 2208

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01:</u>					
0		31,45	x	x	
	72			5,0	
72		31,09	0,5	x	ø 0,20 m rørtilløb fra h., b.kote=31,09
	318			2,4	
390		30,32	x	x	
	98			4,7	
488		29,85		x	ø 0,60 m rørudløb, b.kote=29,80
	2		0,50		
490		29,84		5,8	Skalapæl 1
	99				
589		29,26		x	
	370			5,2	
959		27,35/27,36	x	x	
	4			2,5	
963		27,35		x	1,00 m brønd
	298		ø 0,30		
1261		25,90		4,8	1,00 m brønd
	276				
1537		24,59	x	x	1,00 m brønd
	8		ø 0,60	12,5	
1545	*	24,49/24,55	x	x	
	12			7,0	
1557		24,38		x	ø 0,60 m rørudløb, b.kote=24,36
	139		0,50	3,8	
1696		23,85		x	

Stationering fra øvre ende	Afstand	Vandløbets/ rørledningens bundkote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
nr.	m	m	m	o/oo	
<u>Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01 forts...</u>					
1696		23,85		x	
	12		0,50	14,2	
1708		23,68		x	ø 0,60 m rørudløb, b.kote=23,68
	116			3,3	
1824		23,20/22,92		x	Rørstyrt
	63			1,6	
1887		22,82/22,32		x	Rørstyrt
	46			3,3	
1933		22,17	x	x	Udløb i Kybæk

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Der er anlagt følgende broer og overkørsler ved vandløbene:

Beliggenhed, stationering	Beskrivel- se, koter for bund/ rørbund i udløb	Dimensio- ner for vandslug, rørdiame- ter	Ejerforhold/- administre- res af	Bemærknin- ger
m	m	m		
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01:</u>				
366 - 376	28,43	ø 0,60	Ølgod kommune	Gårdevej
885 - 891	27,13	ø 0,80	Privat	Markover- kørsel
1079 - 1082	27,76	ø 0,80	"	"
1492 - 1500	25,75	ø 0,80	Ølgod kommune	Galtho- gårdvej
1932 - 1938	24,65	ø 1,50	Privat	Privat grusvej
2330 - 2336	23,82	1,30	"	"
3024 - 3034	21,91	2,55	Ølgod kommune	Uhrevej
3500 - 3505	21,09	ø 1,20	Privat	Privat grusvej
4089 - 4092	20,04	2,00	"	"
4341 - 4345	19,40	2,00	"	Markover- kørsel
5564 - 5573	17,33	2,50	Ølgod kommune	Bredhovej
6138 - 6150	16,12	1,80	"	Tistrupvej
6150 - 6159	16,12	3,30	Privat	Markvej
6957 - 6960	14,63		"	Pladebro
6969 - 6976	14,29	2,90	Ølgod kommune	Krarupvej
7105 - 7109	13,68		Privat	Pladebro
8649 - 8654	10,92	3,70	Ølgod kommune	Letbækvej
9647 - 9651	9,01	2,80	Privat	Assenbæk- vej
10052 - 10054	8,17		"	Pladebro
10445 - 10461	7,52	3,20	Ribe amt	Vejlevej/- landevej

Beliggenhed, stationering	Beskrivelse, koter for bund/ rørbund i udløb	Dimensio- ner for vandslug, rørdiame- ter	Ejerforhold/- administre- res af	Bemærknin- ger
m	m	m		
<u>Hesselho bæk, kvl. nr. 3137.02:</u>				
840 - 846	29,17	ø 0,55	Ølgod kommune	Teglværks- vej
1239 - 1251	28,23	ø 0,55	Privat	Markvej
<u>Gårde bæk, kvl. nr. 3137.03:</u>				
789 - 814	31,90	ø 0,55	Staten v/Ribe amt.	Vardevej
<u>Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01:</u>				
62 - 72	31,30	ø 0,30	Privat	Markover- kørsel
474 - 488	29,80	ø 0,60	Staten v/Ribe amt	Vardevej
1537 - 1545	24,49	ø 0,60	Privat	Markover- kørsel
1555 - 1557	24,36	ø 0,60	"	"
1579 - 1581	24,20	ø 0,60	"	"
1621 - 1623	23,98	ø 0,60	"	"
1696 - 1698	23,79	ø 0,60	"	"
1703 - 1708	23,68	ø 0,60	"	"
1824 - 1826	22,95	ø 0,80	Ølgod kommune	Rørstyrt
1887 - 1899	22,10	ø 0,80	Privat	Markover- kørsel med rør- styrt

4.2 Øvrige bygværker

Beliggenhed, stationering	Beskrivel- se, koter for bund/ rørbund i udløb	Dimensio- ner for vandslug, rørdiame- ter	Ejerforhold/- administre- res af	Bemærknin- ger
m	m	m		
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01:</u>				
7083 - 7140	14,49/13,85		Ølgod kommune	Stryg/ gydebanke
7480 - 7537	13,39/12,90		" "	Stryg/ gydebanke
7993 - 8050	12,26/11,75		" "	Stryg/ gydebanke
9180			Privat	Flodemål kote 11,15 Stemmeværk
9794			Privat	Gl.Stemme- værk
9869 - 9949	9,13/ 8,60		Ølgod kommune	Stryg/ gydebanke
10306 -10386	8,21/ 7,81		" "	Stryg/ gydebanke

4.3 Skalapælernes placering

Skalapæl (nr.)	Stationering (m)	Kote DNN (m)	Opland (km ²)
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01:</u>			
1	413	28,45	1,7
2	1086	26,83	5,1
3	1514	25,90	5,5
4	1944	25,00	7,3
5	2344	23,80	8,2
6	3037	21,93	10,6
7	3513	21,10	11,6
8	4096	20,01	12,1
9	4467	19,40	14,7
10	5010	18,36	17,7
11	5581	17,27	18,2
12	6163	16,06	19,6
13	6571	15,05	20,2
14	6980	14,62	22,2
15	7185	13,79	23,2
16	7577	12,60	24,2
17	8099	11,67	25,2
18	8660	10,85	26,4
19	9165	10,12	27,0
20	9663	9,25	29,9
21	9975	8,47	30,2
22	10470	7,50	30,8

Hesselho bæk, kvl. nr. 3137.02:

Ingen.

Gårde bæk, kvl. 3137.03:

Ingen.

Rørledning i Galtho og Hauge, kvl. nr. 3137.04:

Ingen.

Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01:

1	490	29,84	0,7
---	-----	-------	-----

4.4 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Følgende udløb blev registreret ved opmåling af vandløbene.

Beliggenhed, stationering, evt. matr.nr.	Vandløbs- side	Rørdimen- sion m	Bund- kote m	Bemærk- ninger
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01:</u>				
0		ø 0,05	29,40	
0		ø 0,25	29,40	
0		ø 0,15	29,38	
0		ø 0,08	29,58	
85	Venstre	ø 0,20	29,21	
85	Højre	ø 0,08	60,99	
140	Højre	ø 0,08	29,12	
140	Venstre	ø 0,08	29,10	
273	Højre	ø 0,35	28,57	
273	Venstre	ø 0,15	28,59	
604	Højre	ø 0,11	28,15	
618	Højre	ø 0,11	28,12	
738	Venstre	ø 0,40	27,82	
757	Højre	ø 0,08		ødelagt rørtilløb
808	Højre	ø 0,20	27,77	
825	Højre	ø 0,08	27,77	
1146	Højre	ø 0,10	26,92	
1214	Højre	ø 0,10	26,83	
1258	Højre	ø 0,12	26,58	
1261	Venstre	ø 0,10	26,77	
1438	Venstre	ø 0,10	26,18	
1676	Venstre	ø 0,10	25,85	
1918	Venstre	ø 0,25	25,17	
2208	Højre	ø 0,40	24,30	
2682	Højre	ø 0,35	22,79	
3008	Højre	ø 0,35	22,15	
3096	Højre	ø 0,20	21,90	
3240	Højre	ø 0,20	21,72	

Følgende udløb blev registreret ved opmåling af vandløbene.

Beliggenhed, stationering, evt. matr.nr.	Vandløbs- side	Rørdimen- sion m	Bund- kote m	Bemærk- ninger
Kybæk, kvl. nr. 3137.01 forts...				
3323	Højre	ø 0,15	21,79	
4292	Højre	ø 0,20	19,98	
4447	Venstre	ø 0,15	19,57	
4485	Højre	ø 0,17	19,81	
4752	Højre	ø 0,25	19,23	
5078	Højre	ø 0,30	18,60	
5367	Venstre	ø 0,10	18,10	
5670	Venstre	ø 0,20	17,59	
5704	Venstre	ø 0,15	17,50	
5775	Venstre	ø 0,10	17,41	
5806	Venstre	ø 0,12	17,35	
5830	Højre	ø 0,30	16,92	
6704	Højre	ø 0,16	14,94	
6943	Højre	ø 0,15	14,79	
7101	Venstre	ø 0,60	14,23	
7129	Højre	ø 0,10	14,18	
7245	Venstre	ø 0,22	13,97	
7254	Højre	ø 0,20	13,94	
7309	Højre	ø 0,20	13,84	
7519	Venstre	ø 0,15	13,30	
7527	Højre	ø 0,15	13,16	
7592	Venstre	ø 0,15	13,05	
7692	Venstre	ø 0,15	12,93	
7746	Venstre	ø 0,35	12,74	
8022	Venstre	ø 0,15	12,02	
8194	Venstre	ø 0,15	11,88	
8262	Venstre	ø 0,20	11,85	
8522	Venstre	ø 0,15	11,51	
8642	Venstre	ø 0,20	11,23	
8643	Højre	ø 0,10	11,28	
8802	Højre	ø 0,30	10,98	
9504	Højre	ø 0,60	9,48	
9528	Højre	ø 0,40	9,71	

Følgende udløb blev registreret ved opmåling af vandløbene.

Beliggenhed, stationering, evt. matr.nr.	Vandløbs- side	Rørdimen- sion m	Bund- kote m	Bemærk- ninger
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01 forts...</u>				
9920	Venstre	ø 0,10	8,75	
9952	Højre	ø 0,60	8,86	
10269	Venstre	ø 0,20	8,35	
10404	Højre	ø 0,10	7,81	
10442	Venstre	ø 0,15	7,92	
10461	Venstre	ø 0,15	8,21	
10624	Højre	ø 0,10	7,78	
10694	Højre	ø 0,12	7,70	
<u>Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01:</u>				
59	Højre	ø 0,15	31,29	
76	Højre	ø 0,20	31,09	
253	Venstre	ø 0,20	30,83	
300	Venstre	ø 0,18	30,61	
339	Højre	ø 0,10	30,49	
356	Højre	ø 0,13	30,39	
473	Venstre	ø 0,15	30,18	
505	Højre	ø 0,20	29,81	
587	Højre	ø 0,08	29,41	
589	Venstre	ø 0,10	29,26	
963	Højre	ø 0,15	27,53	
1690	Højre	ø 0,10	24,01	
1911	Venstre	ø 0,10	22,37	
1915	Venstre	ø 0,08	22,66	
<u>Gårde bæk, kvl. nr. 3137.03:</u>				
0		ø 0,20	35,28	
2	Venstre	ø 0,30	35,29	

Vedr. udførelse af fremtidige rørtilløb samt vedligeholdelse af eksisterende rørtilløb, henvises til regulativets pkt. 7.10.

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Ølgod kommunalbestyrelse.

1. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at de for vandløbene fastsatte skikkelser ikke ændres.

2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Ølgod kommune.

I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger, behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.

3. Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jfr. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning, jfr. vandløbslovens kap. 11.

4. Beplantningen langs vandløbene tilstræbes bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

Fældning og beskæring af beplantningen skal foretages således, at beplantningens skyggegivende virkning bevares, jfr. vandløbslovens § 34, og må kun ske, såfremt bevoksningen efter vandløbsmyndighedens vurdering hæmmer vandaflednings- evnen ved normal afstrømning.

Beskæring foretages således at regulativets bestemmelser er overholdt.

5.1 Beplantning

Beplantningen langs vandløbene består af de på nedenstående strækninger registrerede:

Enkeltstående mindre pil o.lign. er ikke registreret.

Strækning	Vandløbsside	Beplantningens art
<u>Kybæk, kvl. nr. 3137.01:</u>		
St. 1260 - 1785	Højre	Løvhegn
St. 3125 - 3325	Højre	Løvhegn
St. 4210 - 4285	Højre	Løvskov
St. 4400 - 4465	Højre	Løvhegn
St. 5575 - 5793	Højre	Løvhegn
St. 6225 - 6330	Venstre	Løvhegn
St. 7527 - 8263	Højre	Løvskov
St. 9180 - 9410	Højre	Løvhegn

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

1. Det er ikke tilladt at sejle på vandløbene. Undtaget herfor er dog vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder og tilsyn med vandløbene.

7. BREDEJERFORHOLD

1. Der må ikke dyrkes, anbringes indretninger, køres eller foretages andet så nær på vandløbene, at det kan medføre skader på disse, de dertil hørende skråninger, bygværker eller lignende. De nævnte foranstaltninger skal dog altid holdes mindst 1,50 m fra vandløbenes øverste kant, med mindre vandløbsmyndigheden særskilt tillader andet i det enkelte tilfælde. Disse 1,50 m skal også friholdes således, at vedligeholdelsesarbejde og tilsynets færdsel ikke hindres eller vanskeliggøres.

2. De til vandløbene grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Dog skal entreprenøren udvise hensyntagen ved såvel færdsel langs vandløbene, som til og fra disse. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

Undtaget fra disse bestemmelser er beplantning, der er fastlagt i regulativet, samt beplantning, der senere måtte blive fastlagt efter overenskomst mellem berørte lodsejere og vandløbsmyndigheden.

3. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1,5 m fra øverste vandløbskant.

Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet

4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, urensset spildevand eller andet overhovedet, der kan foranledige aflejringer i vandløbene eller kan forurene vandet i disse, jfr. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Spuling af dræn må kun finde sted under overholdelse af gældende retsregler på område.

6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe, forudsat at dette ikke væsentligt hindrer vandets frie løb. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbenes profiler og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbene, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jfr. vandforsyningslovens bestemmelser.

7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbenes vedligeholdelse.

8. De ved vandløbene værende afmærkninger med stationeringspæle, spunsvægge, bundpæle og vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtige til at bekoste retableringen.

9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske, herunder også på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 55.

10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger.

Dræntilløb må ikke lægges med udløbskote lavere end 10 cm over de i dimensionsskemaet fastsatte bundlinier.

Medfører den ændrede vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbene ud for eksisterende udløb, vil sådanne aflejringer efter anmodning blive fjernet ved Ølgod kommunes foranstaltning.

Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbene, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Ølgod kommune.

11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jfr. vandløbslovens § 85.

8. VEDLIGEHOJDELSE

Vandløbene foranstaltet vedligeholdet af Ølgod kommunes tekniske forvaltning på kommunalbestyrelsens vegne.

Dog vedligeholdes Kybæk fra Letbæk st. 8654 til skellet mellem matr. nr. 2a og 4f Hodde by, Hodde ca. 250 m nedstrøms Assenbækvej, af Letbæk Mølle dambrug.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen for den strækning kommunen skal vedligeholde, skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

Vandløbssystemet vil efter forhandlinger med Ribe amtskommunes blive foreslået målsat som følger:

Kybæk er målsat som B3-vandløb (karpefiskevand) fra rørudløbet i st. 412 til Usnapvej, fra Usnapvej til Krarupvej er målsætningen B1-vandløb (gyde- og opvækstvand for laksefisk) og fra Krarupvej til udløbet er målsætningen B2-vandløb (laksefiskevand).

Omløbene ved dambrugene er dog målsat som vandløb, der er påvirket af spildevand/vandindvinding. Påvirkningszonen for Letbæk dambrug og Lille Kybro dambrug er henholdsvis 200 m og 100 m.

Hetofte bæk er målsat som vandløb, der skal anvendes til afledning af vand.

Gårde bæk, Hesselho bæk og Rørledning i Galtho og Hauge er ikke målsat ifølge forslaget til recipientkvalitetsplanen.

Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede planredegørelse - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand tilstræbes at være i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil.

Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

8.1 Grødeskæring

Grødeskæring foretages normalt i perioden 1. maj til 1. november og iværksættes på hel- eller delstrækninger, såfremt strømrunden tilgror mere end anført nedenfor.

Vandløbsmyndigheden kan bestemme, at grødeskæring skal foretages på andre tidspunkter, hvis dette findes nødvendigt.

Grødeskæring iværksættes normalt i henhold til nedenfor anførte grødeskæringsterminer:

- | | | | |
|-----------------|--------------|---|--------------|
| 1. grødeskæring | 1. juni | - | 1. august. |
| 2. grødeskæring | 1. september | - | 1. november. |

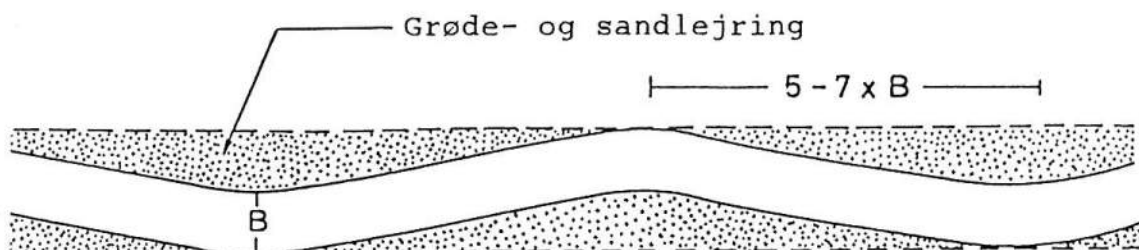
Ved en begrænset grødeudvikling kan grødeskæring udelades eller gennemføres på hel- eller delstrækninger, evt. i en mindre bundbredde end anført.

Grødeskæring udføres efter behov og på en sådan måde, at den nedenfor fastlagte strømrunde holdes rimeligt grødefri.

Ved grødeskæring skal strømrunden holdes i en bredde af mellem 70% og 90% af den regulativmæssige bundbredde.

Grødeskæringen udføres manuelt og således, at skæringen så vidt muligt tilpasses den naturlige strømrunde, der bugter sig ned gennem vandløbene.

I tilfælde af, at der ikke findes en tydelig, naturlig strømrunde, udføres grødeskæringer så vidt muligt efter nedenstående princip.



Hvor B er den fastsatte bundbredde.

Arbejdet udføres iøvrigt således, at bunden ikke rodes unødvendigt op.

I de lavtmålsatte vandløb i vandløbssystemet; nemlig Hetofte bæk og omløbene omkring dambrugene foretages der ingen grødeskæring i strømrender.

Disse vandløb gennemgås én gang årligt og vedligeholdes efter behov iht. bestemmelserne under pkt. 8.3. Oprensningen kan foretages maskinelt og skal udføres i perioden 15.09 - 01.11.

8.2 Bredvegetation

Bredvegetationen skæres normalt ikke.

Hvor vandløbsmyndigheden finder skæring påkrævet a.h.t. de afvandingsmæssige konsekvenser, må skæringen først udføres efter den 15. september og bør kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, som f.eks. tagrør, dunhammer eller pindsvineknop.

Bredvegetation (tagrør, dunhammer, pindsvineknop ol.), der breder sig ned i vandløbet, skal sammen med 2. grødeskæring skæres væk i vandløbets fulde bundbredde, uanset bestemmelserne om grødeskæring i pkt. 8.1.

Buske og træer, der vokser helt ud i vandløbet, samt nedhængende grene kan fjernes, såfremt vandløbsmyndigheden finder dette påkrævet. jfr. afsnit 5, pkt. 4.

8.3 Oprensning

Vedligeholdelsen sker på basis af fastlagt krav til vandløbenes geometriske skikkelser.

Kontrol af behovet for oprensning sker ved én af følgende metoder efter vandløbsmyndighedens valg:

- a) Der foretages i perioden 1. marts - 15. maj måling af bundbredden og pejling af vandløbsbunden ved hjælp af skalapæle.

Såfremt vandløbsbunden generelt er hævet mere end 15 cm over regulativmæssig bund, eller hvor bundbredden er reduceret med over 15 % af den regulativmæssige bundbredde, foretages profilopmåling pr. ca. 100 m, samt ved de i afsnit 3.1 nævnte stationer.

Til undersøgelse om vandløbets aktuelle vandføringsevne er forringet i forhold til vandløbets regulativmæssige vandføringsevne, foretages en vandspejlsberegning på de opmålte dimensioner ved et manningtal 20 og ved vandføringer på henholdsvis 10 og 100 l/s/km².

Vandspejlsberegningen sammenlignes med de ved de regulativmæssige dimensioner, anlæg 1, manningtal 20 og vandføringer på henholdsvis 10 og 100 l/s/km² beregnede vandspejl.

Hvor vandspejlet er hævet med mere end 15 cm, oprensnes vandløbet i h.t. den i afsnit 3.1 fastsatte skikkelse.

- b) På strækninger, hvor pejlinger af vandløbsbunden i perioden 1. marts - 15. maj viser, at bunden er hævet mere end 15 cm over regulativmæssig bund, foretages vandføringsmåling samt aflæsning af vandstand på målestedet. De målte værdier for vandføring og vandstand sammenholdes med den regulativmæssige vandføringsevne, jfr. side 9.

Vandløbsbunden må oprensnes til 10 cm under regulativmæssig bundkote med samtidig indsnævring af bundbredden. Hvor vandløbene naturligt har udviklet sig til større dimensioner end nævnt i regulativet, foretages ikke udfyldning eller udjævning.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensning i en strømrønde efter samme principper som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbenes geometriske skikkelser overholdes.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre oprensningen etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Fiskevandsmålsatte vandløb tillades med tiden at udvikle et naturligt slynget forløb. Vandløbsmyndigheden er dog i specielle tilfælde, indstillet på at forhandle om brinksikring v.h.a. sten, faskiner, beplantning eller lignende, hvor slyngningerne er til væsentlig gene for en lodsejers drift af den tilgrænsende jord. Generelle anmodninger om brinksikringer vil dog først blive behandlet i forbindelse med næste regulativrevision.

Alle strækninger:

Hvis der indtræder fare for betydelige skader, som følge af unormalt store aflejringer i vandløbene, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger.

Det forudsætter dog normalt, at lodsejere fremsætter ønske herom, og at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

8.4 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelsen af rørlagte strækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

8.5 Generelt

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

Den afskårne grøde og kantvegetationen skal optages fra vandløbene, efterhånden som den afskæres, og fordeles ligeligt til begge sider.

Oprensset fyld fra bundskovling skal, når arbejdet udføres manuelt, fordeles ligeligt til begge sider af vandløbene.

Udføres bundskovling med maskine, kan fylden dog oplægges ensidigt på højre bred i de lige år og på venstre bred i de ulige år.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra bundskovling må ikke oplægges på vandløbenes sideskråninger, men skal oplægges oven for øverste vandløbskant i en passende afstand fra denne, således at der ikke kan ske et tilbagefald til vandløbene.

Oprensset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingsteder.

Foranstående bestemmelser gælder kun i det omfang beplantning og bevoksning ikke er til hinder herfor.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj-oktober. Det fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse, er brugere af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan kommunen med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbene - der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af Ølgod kommunalbestyrelse.

Kommunen foretager normalt offentligt syn over vandløbene mindst 1 gang årligt.

Syn holdes i september-november måned. Dette syn kan udøves sammen med synsmænd, udpeget af kommunalbestyrelsen, eventuelt efter indstilling fra lodsejerorganisationer eller lignende ved den pågældende vandløbsstrækning.

Andre med særlige interesser i vandløbene, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i 1999.

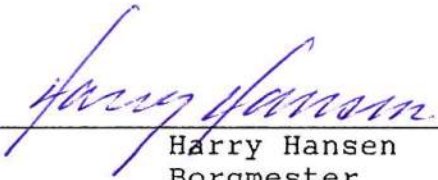
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 14 / 12 - 1989.

Ved indsigelsesfristens udløb, var der indkommet 0 bemærkninger til regulativets indhold og udformning. Kommunalbestyrelsens behandling heraf er omtalt i vedlagte redegørelse, bilag 6.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for Ølgod kommune, den 22 / 12 - 1989.

Ølgod, den 22 / 12 - 1989.



Harry Hansen
Borgmester

Regulativet har herefter været fremlagt i 4 uger fra den 10 / 1.
____ - 1990.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Samtidig ophæves alle tidligere gældende regulativer og til-lægsregulativer for de af nærværende regulativ omfattede vand-løb.

Regulativet endelig vedtaget.

Ølgod, den 8 / 2 - 1990.



Harry Hansen
Borgmester

PLANREDEGØRELSE

Bilag 1 til regulativ for
KYBÆK VANDLØBSSYSTEM

Hovedopland 31.00, Varde Å-systemet.

Afstrømningsområde 3137 og 3138.

Kvl. nr.	3137.01	Kybæk
" "	3137.02	Hesselho bæk
" "	3137.03	Gårde bæk
" "	3137.04	Tilløb til Gårde bæk
" "	3137.05	Rørledn. i Galtho og Hauge
" "	3138.01	Hetofte bæk

ØLGOD KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Indledning	side	3
2.	Vandløbenes beliggenhed	"	5
3.	Oplandet	"	7
4.	Det planmæssige grundlag for regulativet	"	8
4.1	Recipientkvalitetsplanen	"	8
4.1.1.	Målsætning	"	8
4.1.2.	Okker	"	8
4.1.3.	Spildevand	"	9
4.2	Øvrige regionale sektorplaner .	"	9
4.2.1	Fredningsplanlægning	"	9
4.2.2	Jordbrugsplanlægning	"	10
4.2.3	Vandindvindingsplanlægning	"	10
5.	Vandløbenes dimensioner og vandførings- evne	"	12
5.1	Datagrundlag	"	12
5.2	Afvandingsmæssige konsekvenser .	"	12
6.	Foreliggende overenskomster o.l. langs vandløbene	"	14

1. INDLEDNING

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser til vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, 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, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1989-2000 for Ribe amtskommune.

Regionplanen er amtskommunens overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplanlægning:

- Recipientkvalitetsplanlægning
- Fredningsplanlægning
- Landbrugsplanlægning
- Vandindvindingsplanlægning

Denne planlægning - samt vandløbsloven nr. 302, bekendtgørelsen om regulativer for offentlige vandløb nr. 49 af 15. februar 1985 og miljøstyrelsens cirkulære af 26/2-1985 - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. VANDLØBENES BELIGGENHED

Kybæk, kvl. nr. 3137.01 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 2b og 1c Hesselho by og forløber herfra mod syd som åbent vandløb til udløbet i Varde å.

Vandløbets længde er 10.794 m, heraf er 412 m rørlagt.

Hesselho bæk, kvl. nr. 3137.02 begynder som offentligt vandløb matr. nr. 5 Gårde by i Vardevejens østre skel, og forløber herfra som rørlagt vandløb mod øst til udløbet i Kybæk, st. 563.

Desuden gennemløber det rørlagte vandløb en mergelgrav, ialt 112 m. Her henregnes kun strømløbet som en del af vandløbet.

Vandløbets længde er 1.494 m, heraf er 1.235 m rørlagt.

Gårde bæk, kvl. nr. 3137.03 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 1t og 4cn Hesselho by og forløber herfra mod sydøst som delvist rørlagt vandløb til udløbet i Hesselho bæk, st. 233.

Vandløbets længde er 1.185 m, heraf er 1.015 m rørlagt.

Tilløb til Gårde bæk, kvl. nr. 3137.04 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 1a Hesselho by, Tistrup og matr. nr. 3g Gårde by, Tistrup og forløber herfra mod syd til udløbet i Gårde bæk, st. 1069.

Vandløbets længde er 63 m og hele strækningen er rørlagt.

Rørledn. i Galtho og Hauge, kvl. nr. 3137.05 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 13r og matr. nr. 13a Den mellemste del, Tistrup og forløber herfra mod sydøst som rørlagt vandløb til udløbet i Kybæk, st. 2208.

Vandløbets længde er 944 m.

Hetofte bæk, kvl. nr. 3138.01 begynder som offentligt vandløb i skellet mellem matr. nr. 4g og 10 Den mellemste del, Tistrup og forløber herfra mod øst dels som åbent rørlagt, dels som åbent vandløb til udløbet i Kybæk, st. 2967.

Vandløbets længde er 1.933 m, heraf er 586 m rørlagt.

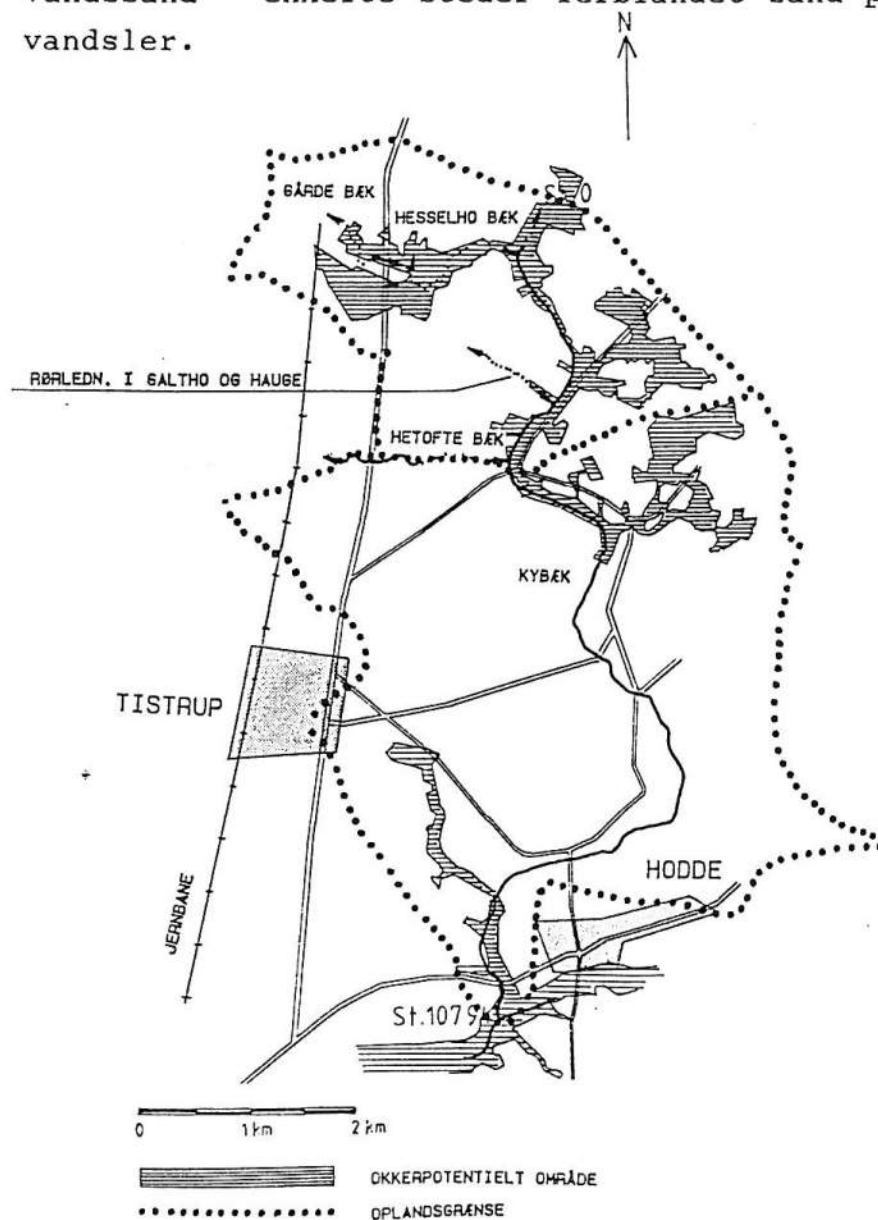
Der henvises til UTM-kortet side 8 i regulativet.

3. OPLANDET

Kybæk vandløbssystemet har et topografisk opland på 30,8 km² ved udløbet i Varde å. Oplandets udstrækning er angivet på nedenstående oversigtskort.

Den overvejende del ca. 88 % af arealerne i oplandet er i landbrugsmæssig drift, ca. 3 % er skov og ca. 9 % er græsarealer.

Overfladejorden i området består ifølge arealdatakontorets jordklassificeringskort overvejende af grovsandet /grov lerblandet sandjord på en underbund af smeltevandssand - enkelte steder lerblandet sand på smeltevandsler.



4. DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15.02.1985 om regulativer for offentlige vandløb skal der i det følgende redegøres for de planer mv, som har dannet grundlag for nærværende regulativ.

4.1 Recipientkvalitetsplanen

4.1.1 Målsætning

Ølgod kommune og Ribe amtskommune har forhandlet sig til at foreslå vandløbene målsat som følger:

Kybæk er målsat som; B₃-vandløb, (karpefiskevand) fra rørudløbet i st. 412 til Usnapvej.

B₁-vandløb, (gyde- og opvækstvand for laksefisk) fra Usnapvej til Krarupvej.

B₂-vandløb (Laksefiskevand) fra Krarupvej til udløbet.

Omløbene ved dambrugene er dog målsat som vandløb, der er påvirket af spildevand/vandindvinding.

Hetofte bæk er målsat som vandløb, der skal anvendes til afledning af vand.

4.1.2 Okker

Opstrøms Uhre bro st. 3.000 betegnes Kybæk ifølge bilag til recipientkvalitetsplanen som kraftig okkerbelastet.

Rørledningen i Galtho og Hauge, samt Kybæk fra st. 3.000 til st. 7.000 betegnes som noget okkerbelastet.

For Kybæk, samt for vandløbene Hesselho bæk, Gårde bæk og Hetofte bæk er en del af det vandløbsnære areal klas-

sificeret som okkerpotentielt område. Se oplandskortet side 5.

I h.t. lov om okker af 8. maj 1985 må udgrøftning og dræning inden for jordbrugserhvervet ikke påbegyndes indenfor disse områder uden godkendelse efter § 3 i samme lov.

4.1.3 Spildevand

Vandløbssystemet belastes indenfor oplandet gennem diffus afstrømning, bl.a. fra spredt bebyggelse. Hesselho bæk belastes med mekanisk rensset spildevand fra Gårde. Anlægget har kapacitet til 300 PE, men belastes på nuværende tidspunkt kun med 180 PE.

Efter kommunens spildevandsplanlægning påregnes dette spildevand overført til Skovlund rensningsanlæg til videre rensning.

Kybæk belastes med udledninger fra Letbæk og Lille Kybro dambrug. Dog har Lille Kybro dambrug ikke været i drift i flere år.

Påvirkningszonen er fastsat til henholdsvis 200 m og 100 m.

4.2 Øvrige regionale sektorplaner

4.2.1 Fredningsplanlægning

Den åbne del af vandløbssystemet er omfattet af Naturfredningslovens § 43, hvilket medfører at ændringer af vandløbenes åbne forløb skal godkendes af amtskommunen.

Hede-, mose- og engarealer langs vandløbene er omfattet af samme lov, og opdyrkning eller ændring af tilstanden vil efter hidtidig praksis næppe tillades.

4.2.2 Jordbrugsplanlægning

Størstedelen af vandløbssystemet er beliggende i øvrigt jordbrugsområde.

Den nederste del af Kybæk fra st. 6.000 til udløbet i Varde Å er beliggende i naturområde.

En lille del af vandløbssystemet omkring Uhre er beliggende i område af interesse for råstofindvinding af ler.

I øvrigt jordbrugsområde er jordbrugsinteresserne væsentlige, men har dog lavere prioritet end arealernes anvendelse til byformål.

I naturområde er naturbeskyttelsesinteresserne et primært udgangspunkt for arealanvendelsen, men her er også jordbrugsinteresserne væsentlige.

Råstofindvindinger i Ribe søges så vidt muligt placeret i større sammenhængende gravefelter indenfor interesseområderne.

4.2.3 Vandindvindingsplanlægning

Jævnfør amtsrådets debatoplæg af maj 1984 skal vandindvindingsboringer placeres mindst 300 m fra vandløb. Afstanden kan nedsættes under særlige omstændigheder.

Der foretages indvinding af grundvand til Gårde, Hauge og Tistrup vandværk.

Hauge vandværk påregnes nedlagt i løbet af få år.

Vandindvinding til erhvervsformål, herunder markvanding, kan tillades udenfor vandværkernes kildefelter, under forudsætning af, at vandindvinding ikke medfører uacceptabel reduktion af vandføring i vandløb eller grundvandstandssenkning i vådområder.

Overfladevandsindvinding tilstræbes ændret til grundvandsindvinding, når indvindingstilladelserne løber ud.

5. VANDLØBENES DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE

5.1 Datagrundlag

Vandløbene er opmålt af Hedeselskabet i vinteren 1985, samt 1988.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100 m, samt tværprofilopmåling i forbindelse med broer og stryg.

Opmålingerne er indkodet i Hedeselskabets EDB-system og herefter anvendt til udtegnning af længde- og tværprofiler, samt udtegnning af beregnede vandspejl.

5.2 Afvandingsmæssige konsekvenser

De i det nye regulativ fastsatte dimensioner m.m. medfører ingen væsentlige ændringer i de afvandingsmæssige forhold omkring vandløbene, da afvigelserne i forhold til bestemmelserne vedrørende dimensionerne i de hidtil gældende regulativer ikke er væsentlige.

Vandløbene er tidligere oprenset efter en fast geometrisk skikkelse. Fremover skal vandløbene vedligeholdes på basis af krav til vandløbenes geometriske skikkelse, og kan have en vilkårlig form indenfor de i regulativet givne rammer, når vandføringsevnen ikke forringes i forhold til de regulativmæssige dimensioner.

Til vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser for Kybæk, er der på længdeprofilerne (bilag 4) indtegnet beregnede sammenlignelige vandspejl ved en afstrømning på 10 l/s/km^2 og Manningtal $M=20$, ud fra henholdsvis de opmålte profiler og de regulativmæssige dimensioner. Ved beregningen er anvendt anlæg = 1,0.

M er en koefficient som afhænger af modstanden fra vandløbets bund og sider. M er stor, hvor modstanden er lille.

le, medens M er lille, hvor f.eks. store sten og grøde giver ekstra modstand mod strømning.

Manningtallet rummer, ud over den egentlige ruhed, også bidrag, som skyldes, at vandløbets geometri altid vil være væsentligt mere kompliceret end en opmåling kan udtrykke.

Typiske værdier på M er 60-80 i betonrør, 25-35 i grødefrie vandløb og 5-20 i vandløb med nogen eller megen grøde.

M har enheden $m^{1/3}/s$.

Års middel:

Den gennemsnitlige døgnafstrømning målt over et år.

10 % og 90 % fraktilen svarer til 60 % henholdsvis 140 % af middel.

For mindre oplande kan der være en ikke uvæsentlig forskel mellem døgnmiddel og momentanmaximum, således vil momentanmaximum ofte være 20-40 % større end de anførte værdier, som svarer til døgnmidler.

Ved at beregne vandspejlet ud fra et manningtal på 20 er indregnet en vis sikkerhed, da manningtallet oftest ligger højere.

En afstrømning på 10 l/sek/km² svarer ca. til årsmiddel-vandføringen i nærliggende sammenlignelige afstrømningsområder.

Mht. mergelgraven i Hesselho bæk st. 954 - st. 1066 bemærkes følgende:

Der er kun fastsat dimensioner for selve strømrønden i mergelgraven, der tjener til opretholdelse af vandafledningsevnen for Hesselho bæk.

Regulativets øvrige bestemmelser om vedligeholdelse er ikke gældende for søen, som iøvrigt er omfattet af vandløbsloven samt naturfredningslovens bestemmelser.

6. FORELIGGENDE KENDELSER, OVERENSKOMSTER O.L. LANGS VANDLØBENEKybæk:

- Overenskomst vedrørende regulering af den øverste del af Kybæk, dateret i juli 1925.
- Vandsynsforlig vedrørende rørlægning af den øverste del af Kybæk, dateret 15. februar 1934.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering af den øverste del af Kybæk, dateret 17. april 1952.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering og uddybning af Kybæk, dateret 9. august 1954.
- Udskrift af forhandlingsprotokol for afvandingskommissionen vedrørende bygning af styrt umiddelbart før udløbet i Varde å.
- Tilladelsen til optagelse af vand til dambrug på matr. nr. 10_b Hodde by, Tistrup, dateret 18.08.1956.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende forlægning af Kybæk, samt fastsættelse af flodemålskote, dateret 06.05.1957.
- Fredningskendelse vedrørende fredning af Kybæk mellem Krarup og Letbæk Mølle, dateret 12.08.1957.
- Overenskomst vedrørende rørlægning af del af Kybæk, dateret i 1961.
- Kendelse vedrørende uddybning og regulering af en del af Kybæk, dateret 15. marts 1960.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering, samt omlægning af rørledning, dateret 23.07.1973.

- Byrådets tilladelse til udskiftning af eksisterende bro, dateret 14.02.1978.

Hesselho bæk:

- Vandsynsforlig vedrørende regulering af Hesselho bæk, dateret 09.03.1936.
- Vandsynsforlig vedrørende rørlægning af tilløb til Hesselho bæk, dateret 23.09.1948.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering og delvis rørlægning af Hesselho bæk, dateret 01.06.-1956.

Gårde bæk:

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende rørlægning af Gårde bæk, dateret 21.02.1964.
- Landvæsenkommissionskendelse vedrørende rørlægning af Gårde bæk, dateret 22.10.1966.

Rørledning i Galtho og Hauge:

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering, uddybning og rørlægning af ovenfor nævnte vandløb, dateret 20.04.1966.

Hetofte bæk:

- Vandsynsforlig, dateret 11.09.1939.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende opgravning af * rørlagt strækning, dateret 02.05.1974.