

FJERRITSLEV KOMMUNE

**Teknisk Forvaltning
Danmarksgade 3
9690 Fjerritslev**

REGULATIV FOR GRAVENSKÆRGRØFTEN MED TILLØB

Kommunevandløbene:

Nr. 32 Gravenskærgrøften

Nr. 35 Ålegårdsgøften

Nr. 34 Årupgårdgrøften

FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Fjerritslev kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Fjerritslev kommune, teknisk forvaltning.

INDHOLDSFORTEGNELSE	Side
FORORD	1
REGULATIV FOR GRAVENSKÆRGRØFTEN MED TILLØB	3
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE	4
3.0 VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER	5
4.0 BYGVÆRKER	25
4.1 Broer og Overkørsler	25
4.2 Rørledninger	28
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	28
6.0 SEJLADS	29
7.0 BREDEJERFORHOLD	29
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	29
9.0 TILSYN	30
10.0 REVISION	30
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	30
REDEGØRELSE (BILAG 1)	31
PLANGRUNDLAGET	31
KONSEKVENSER	34
OVERSIGTSKORT (BILAG 2)	23
STANDARDDEL (BILAG 3)	1
a. Administrative bestemmelser	1
b. Bredejerforhold	1
c. Bestemmelser om sejlads	4
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	4
- Vandløb med målsætning A	4
- Vandløb med målsætning B1 og B2	5
- Vandløb med målsætning B2-B3	5
- Vandløb med målsætning B3	6
- Vandløb med målsætning B4	7
- Øvrige vandløb uden fiskevandmålsætning	7
- Generelle bestemmelser	7

REGULATIV FOR GRAVENSKÆRGRØFTEN MED TILLØB

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Gravenskærgrøften med tilløb er optaget som kommunevandløb i Fjerritslev kommune, Nordjyllands amt, og omfatter kommunevandløbene:

Nr. 32 **Gravenskærgrøften**

Nr. 35 **Ålegårdsgrøften**

Nr. 34 **Årupgårdgrøften.**

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med de ændringer der følger af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb.

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, som konstateret ved opmåling i april måned 1995.

For så vidt angår tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

For **Gravenskærgrøften** erstatter nærværende regulativ de tidligere:

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering af Fauskærgrøftens øvre del af 22. marts 1967.
- Regulativ for vandløb nr. 37 "Fauskærgrøftens øvre del", stadfæstet af Nordjyllands amtsråd den 6. december 1973.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering af Fauskærgrøftens nedre del af 4. august 1967.
- Regulativ for vandløb nr. 36 "Fauskærgrøftens nedre del" stadfæstet af Hjørring Amtsråd den 7. maj 1969 og Thisted Amtsråd den 13. august 1969.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende forlægning af Mølleåen over i Gravenskærgrøften, af 12. november 1968.
- Landvæsensnævnskendelse vedrørende udskiftninger af rørbroer i Gravenskærgrøften, af 2. november 1972.
- Restaurerings sag vedrørende Gravenskærgrøften, af 8. februar 1989.
- Regulativ for vandløb nr. 32 "Gravenskærgrøften", stadfæstet af Nordjyllands Amtsråd den 6. december 1973.

For **Ålegårdsgrøften** erstatter nærværende regulativ de tidligere:

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende udvidelse af regulativet af 4. august 1967.

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulering af de øverste 450 m, af 29. september 1975.
- Regulativ for vandløb nr. 35 "Aalegaardsgrøften", stadfæstet af Hjørring amtsråd den 7. maj 1969 og Thisted amtsråd den 13. august 1969.

For **Årupgårdgrøften** erstatter nærværende regulativ de tidligere:

- Landvæsensnævnskendelse vedrørende regulativ af 4. august 1967.
- Regulativ for vandløb nr. 34 "Årupgårdgrøften", stadfæstet af Thisted Amtsråd den 10. januar 1969.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Gravenskærgrøften omfatter de vandløbsstrækninger der tidligere benævntes Fauskærgrøftens øvre del, Fauskærgrøftens nedre del, Mølleåen og Gravenskærgrøften. De fire vandløbsstrækninger ligger i naturlig forlængelse, og vil herefter blive behandlet administrativt og vedligeholdelsesmæssigt som et vandløb.

Gravenskærgrøften er den øvre del af Ørebro Kanal, og er dermed en del af dennes vandløbssystem.

Ålegårdsgrøften er tilløb til Gravenskærgrøften.

Årupgårdgrøften er tilløb til Ålegårdsgrøften.

Gravenskærgrøften begynder som kommunevandløb på matr. nr. 9^b Husby By, Kettrup ca. 12 m øst for det nordøstlige skelhjørne af matr. nr. 20^c Husby By, Kettrup. Herfra forløber vandløbet i nordlig retning til tilløb af Ålegårdsgrøften og videre hovedsagelig i vestlig retning til dets udløb i afvandingskanalen Ørebro Kanal ved nordsiden af Bygholmvejlevej på matr. nr. 2^a Kettrup By, Kettrup.

Ålegårdsgrøften begynder som kommunevandløb i skelhjørnet mellem matr. nr. 1^o Ålegård Hovedgård, Skræm, 1^a og 1^f Hingelbjerg og Aldrup Gårde, Kollerup. Herfra forløber vandløbet hovedsagelig i sydvestlig retning til dets udløb i kommunevandløbet Gravenskærgrøften i det nordvestlige skelhjørne mellem matr. nr. 1^{db} Ålegård hovedgård, Skræm og matr. nr. 2^a Gravengård og Årupgård, Kollerup.

Årupgårdgrøften begynder som kommunevandløb i skellet mellem matr. nr. 4^a og 5ⁱ Kollerup By, Kollerup, 6 m nord for matr. nr. 5^{bt}

Kollerup By, Kollerup. Herfra forløber vandløbet hovedsagelig i sydlig retning til dets udløb i kommunevandløbet Ålegårdsgrøften i det østlige skel af matr. nr. 2^a Gravengård og Årupgård, Kollerup.

Gravenskærgrøften har en samlet længde på 8070 m.

Ålegårdsgrøften har en samlet længde på 2542 m.

Årupgårdgrøften har en samlet længde på 1268 m.

Vandløbene forløber udelukkende inden for Fjerritslev kommune. Løvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 2.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Vandløbene er alle stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs **Gravenskærgrøften** er som afmærkning anbragt 23 vandstandsskalaer.

Langs **Ålegårdsgrøften** er som afmærkning anbragt 9 vandstandsskalaer.

Langs **Årupgårdgrøften** er som afmærkning anbragt 5 vandstandsskalaer.

Skalaerne er placeret langs vandløbene som anført i nedenstående skema.

Fjerritslev kommunalbestyrelse har besluttet følgende vedligeholdelseskriterier:

Gravenskærgrøften på strækningen st. 861- 6055 m samt **Ålegårdsgrøften** og **Årupgårdgrøften** skal vedligeholdes på grundlag af den vandføringsevne en fastlagt geometrisk skikkelse udtrykker.

Gravenskærgrøften skal på strækningerne st. 0-861 m og st. 6055-8070 m vedligeholdes efter en geometrisk skikkelse.

Vandløbenes dimensioner fremgår af nedenstående skema.

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

Gravenskærgroften :

K 58-06-9032 - kote 30,118 m : Bolt på ejendom, Husbyvej 186.

K 68-06-9064 - kote 17,650 m : Bolt på ejendom, Svinkløvvej 1.

K 68-06-9020 - kote 12,337 m : Bolt på ejendom, Aggersundvej 72.

K 68-04-9031 - kote 12,475 m : Bolt på ejendom, Kettrupvej 133.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant vestre granitsten, st. 848 - kote 25,345 m : Indløb banebro.

Top nordvestre bolt på mast, st. 2304 - kote 18,640 m : El-mast umiddelbart øst for vandløbet.

Midte frontmur jernrørbro (ø120), st. 4014 - kote 12,670 m : Indløb rørbro, Lermarksvej.

Midte frontmur granitstensbro, st. 4324 - kote 13,430 m : Indløb banebro.

Midte frontmur betonrørbro (ø120), st. 6055 - kote 6,450 m : Indløb rørbro, Bygholmvejlevej.

Midte frontmur betonbro, st. 8070 - kote 4,755 m : Indløb betonbro, Bygholmvejlevej.

Ålegårdsgroften :

K 58-06-9003 - kote 39,190 m : Bolt på stuehus, Aalborgvej 245.

K 68-06-9064 - kote 17,650 m : Bolt på ejendom, Svinkløvvej 1.

Endvidere er indnivelleret :

Kant nordøstre hjørne fundament, st. 1616 - kote 21,390 m : Milesten umiddelbart vest for vandløbet.

Årupgårdgrøften :

K 68-06-9120 - kote 32,970 m : Bolt på ejendom, Aldrupvej 71.

K 58-06-9003 - kote 39,190 m : Bolt på stuehus, Aalborgvej 245.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant betonrør (ø 100), st. 860 - kote 21,255 m : Indløb rørbro, Aalborgvej.

Gravenskærgrøften

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
0	0	2219	*	*	*	
	40	2218				Rørbro
	46	2218				
	142	2216				Rørbro
	150	2216				
	216	2215				Rørbro
	222	2215				
1	300	2213	80	0,2		
	534	2208				Rørbro
	541	2208				
2	600	2207				
	848	2202				Granitstensbro
	853	2202			1:1	Gl. banebro
3	861	2202	*	*		
4	1108	2153		2,0		
	1170	2134		*		
	1177	2132		3,0		Rørbro
5	1318	2090	60	*		
6	1800	1810		5,8		
				*		
7	2200	1702		2,7		
				*		
8	2408	1650	*	2,5		
				*		Ålegårdsgrøften
9	2761	1604	100	1,3		
				*		

Gravenskærgrøften (fortsat)

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
9	2761	1604		*		
	2761	1604		3,2		Betonbro
	2766	1603				Rørbro
10	3400	1400	100	*		
	3928	1168		4,4		Betonbro
	3935	1165				
11	4014	1130	*	*		
	4014	1130		1,3		Rørbro
	4049	1125				Lermarksvej
12	4324	1090		*		
	4324	1090				Buebro
	4340	1085				Gl. banebro
	4350	1082		2,9	1:1	Rørbro
	4356	1081				
	4627	1002	125			Rørbro
4632	1001					
13	4800	952		*		
	4880	922				Rørbro
	4884	920				
	4920	906		3,8		Rørbro
	4926	904				
	5050	857				Rørbro
	5056	855				
14	5200	800		*		

Gravenskærgroften (fortsat)

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
14	5200	800		*		
	5347	771	125	2,0		
	5365	767			1:1	Rørbro
15	5600	720	*	*		
	5955	670	150	1,4		
	6055	530	*	*	*	Rørbro
	6104	508	ø 120			Bygholmvejlevej Brønd
	6154	485	*	4,5	*	Rørledning
	6285	426	150			Rørbro
	6301	419		*		
16	6400	310	*	11		
			230	*		
17	6710	290	*	0,6		
18	7060	279		*		Fjerritslev kloakgrøft
				0,3	1:1,5	Industrigrøften
19	7240	274		*		Dromshavevandløbet
	7442	266	250			Rørbro
	7450	266				
20	7500	264		0,4		
21	7800	252				
22	8070	241	*	*	*	Udløb i Ørebro Kanal

Ålegårdsgrøften

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	0	2410	*	*	*	
	1	2410				Rørbro
	6	2410				
1	6	2410		0,7		
	78	2405				Rørbro
	84	2404				
	251	2393				Rørbro
	258	2393				
2	300	2390	40	*		
	351	2381				Rørbro
	356	2380				
	435	2367		1,7		Rørbro
	439	2366			1:1	
3	600	2339		*		
				6,0		
4	700	2279	*	*		
	709	2277				Rørbro
	716	2275		2,3		
5	1000	2210		*		
6	1300	2081	50	4,3		
				*		
	1592	1935		5,0		Rørbro
	1614	1924				Aalborgvej
7	1620	1921	*	*		
			60	4,4		
	1916	1791	*	*		Årupgårdgrøften

Ålegårdsgroften (fortsat)

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	1916	1791	*	*		Årupgårdgroften
8	2000	1754		4,4 *		
9	2300	1696	80	1,9	1:1	
	2542	1650	*	*	*	Udløb i Gravenskærgroften

Årupgårdgrøften

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	0	2230	*	*	*	Rørbro
	6	2225				
1	7	2225	60	8,0		
2	100	2150	*	*		
	201	2125	80	2,5		Rørbro
	206	2123				
3	500	2050	*	*		
	788	2032				Rørbro
	799	2032				Skråvejen
	834	2030		0,6	1:1	
	836	2029				Rørbro
4	860	2028	100	*		
	860	2028		4,0		Rørbro
	880	2020				Aalborgvej
	1000	1972		*		Dræn fra højre
	1144	1828		10,0		
	1152	1826		*		Rørbro
				3,0		
5	1268	1791	*	*	*	Udløb i Ålegårdsgrøften

Foranstående udtrykker for **Ålegårdsgrøften**, **Årupgårdgrøften** og **Gravenskærgøften** st. 861-6055 m vedkommende den vandføringsevne som vandløbene skal have.

Vandføringsevnen er udtrykt ved sammenhængen mellem vandføringen Q (m^3/sek) og vandstanden $H(\text{m})$ for en fast station i vandløbet.

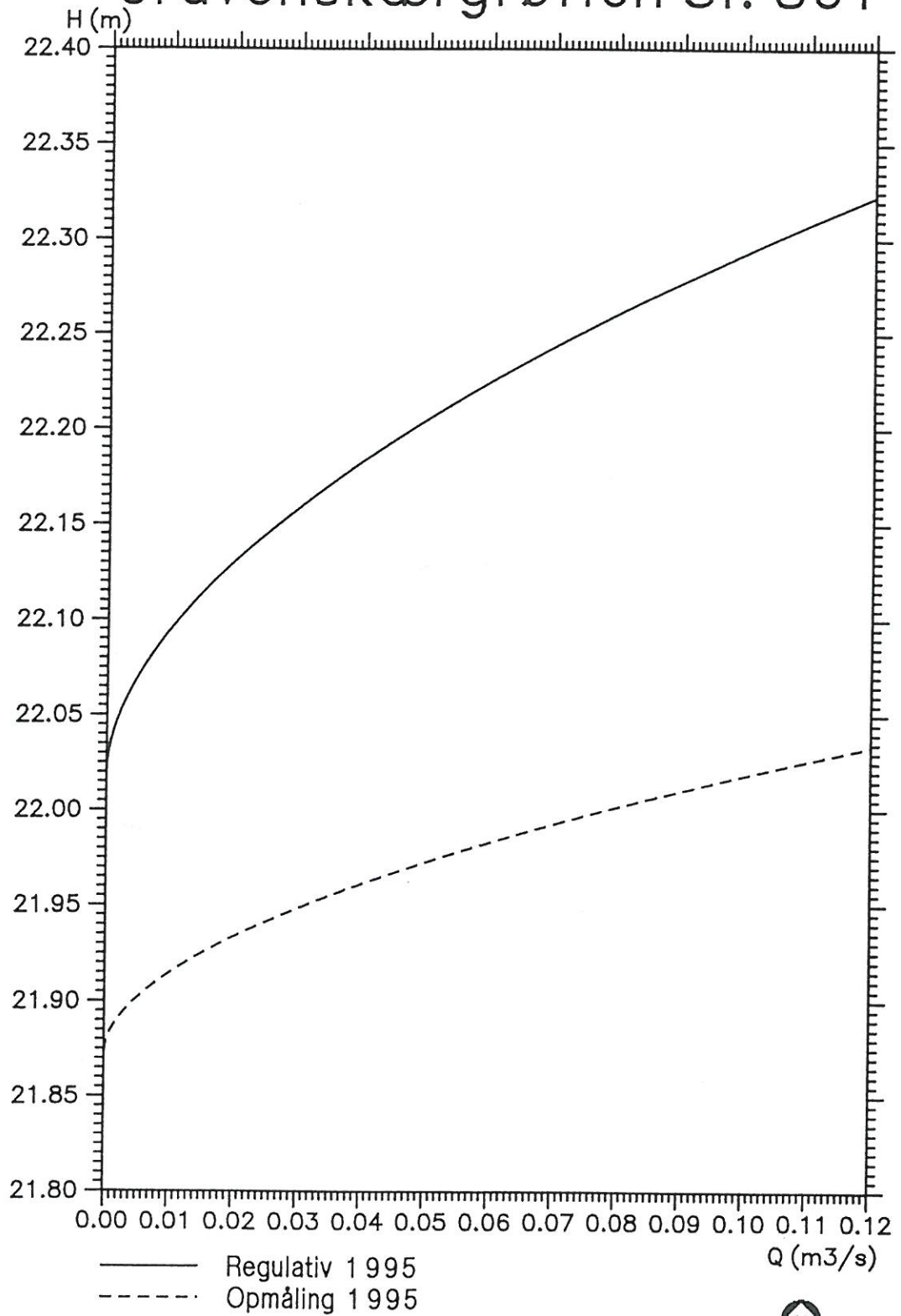
Efterfølgende kurveberegninger viser den beregnede regulativmæssige vandføringsevne for **Gravenskærgøften** i stationerne 861, 1800, 2408, 3400, 4014, 4800 og 5600, for **Ålegårdsgrøften** i station 2000 m, og for **Årupgårdgrøften** i stationerne 100 og 500 m. Vandføringsevnen er indtegnet med fuldt optrukken signatur på kurvetegningerne.

Til sammenligning er indtegnet vandløbets faktiske vandføringsevne, beregnet på baggrund af opmålingen fra april 1995.

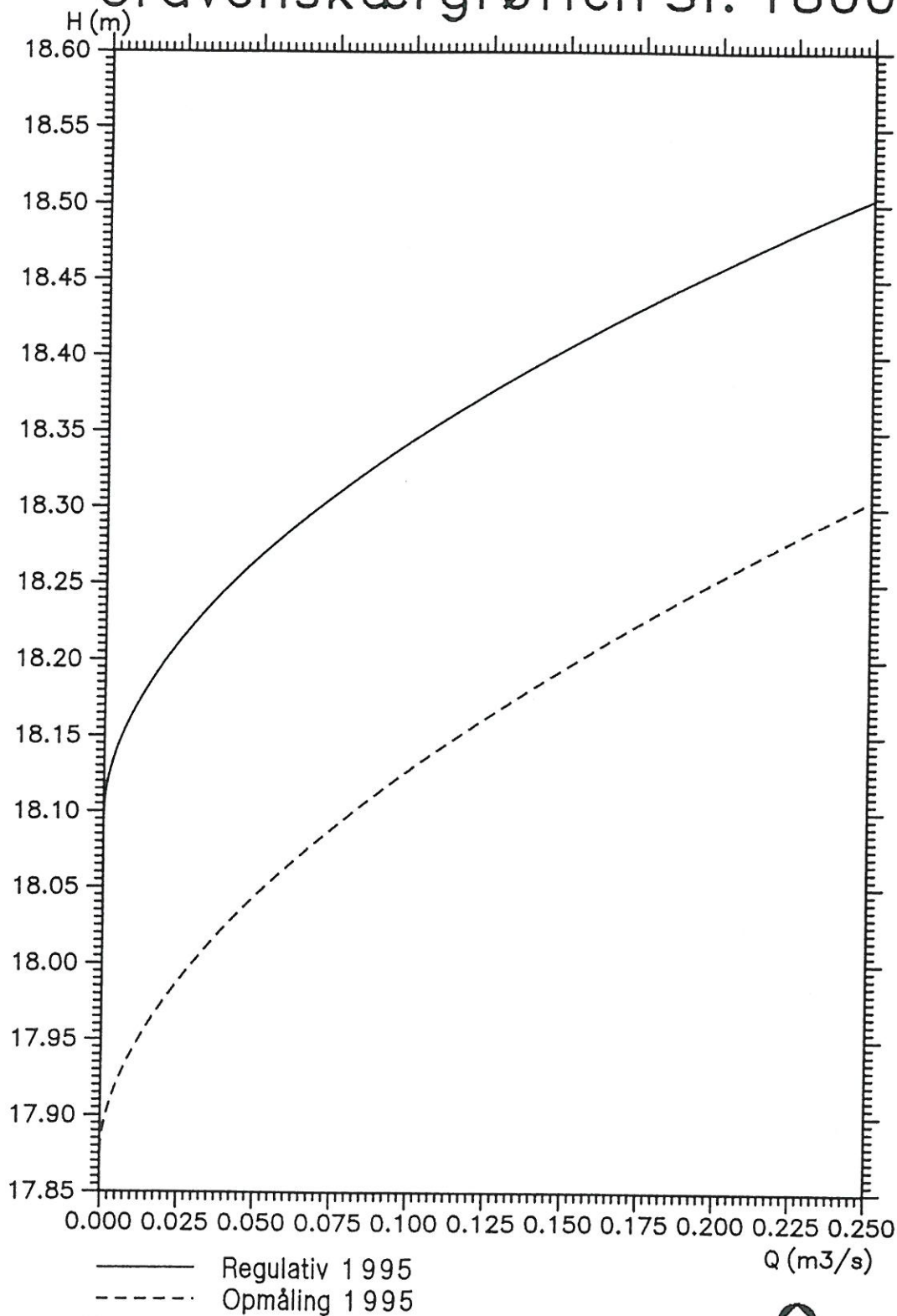
Hvis den stiplede kurve (opmålingen) ligger lavere end den fuldt optrukne kurve (regulativet), betyder det, at den faktiske vandføringsevne er bedre end den "skal være" efter regulativet.

Tilsvarende er den faktiske vandføringsevne dårligere, hvis den stiplede kurve ligger højere end den fuldt optrukne.

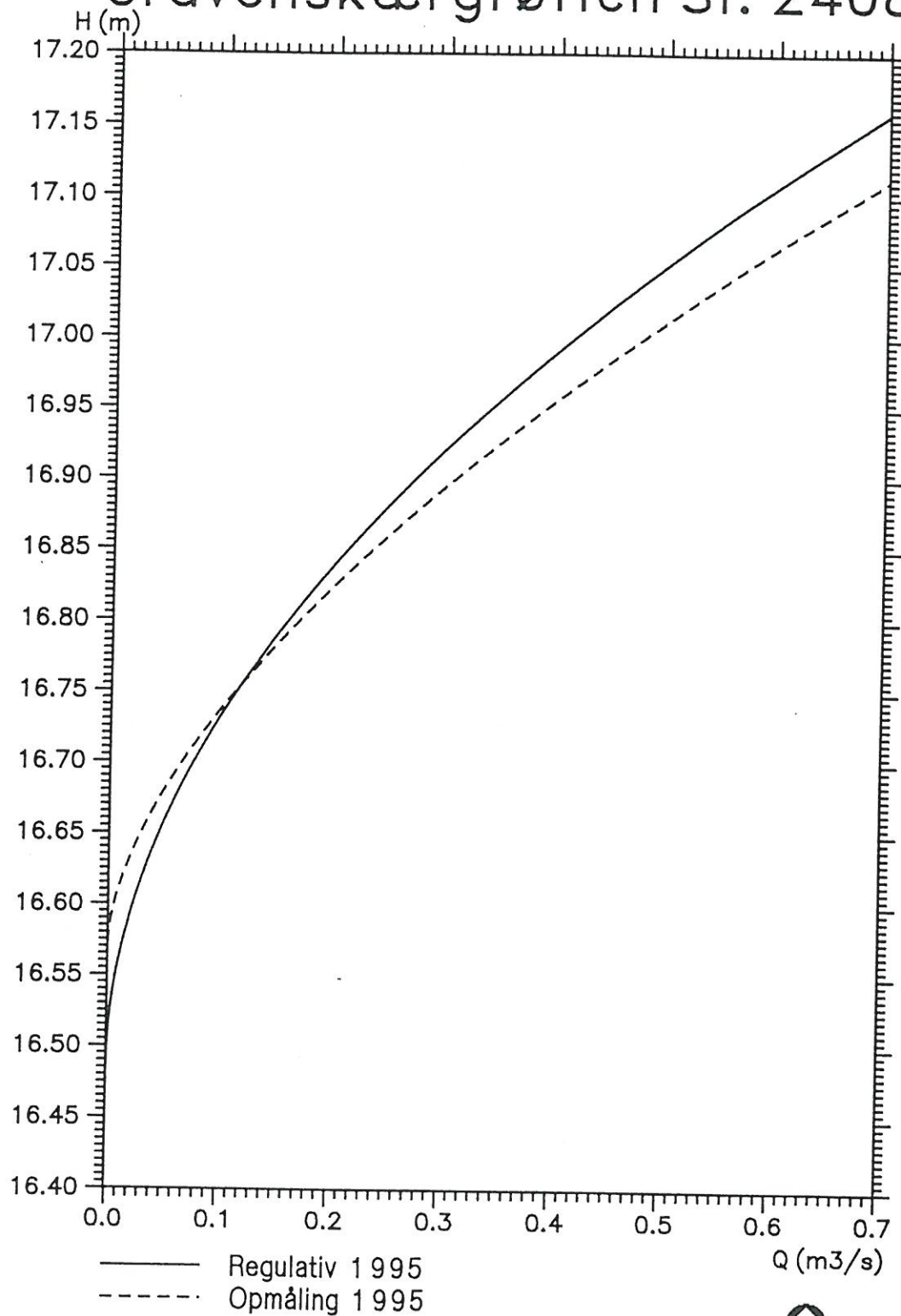
Gravenskærgrøften St. 861



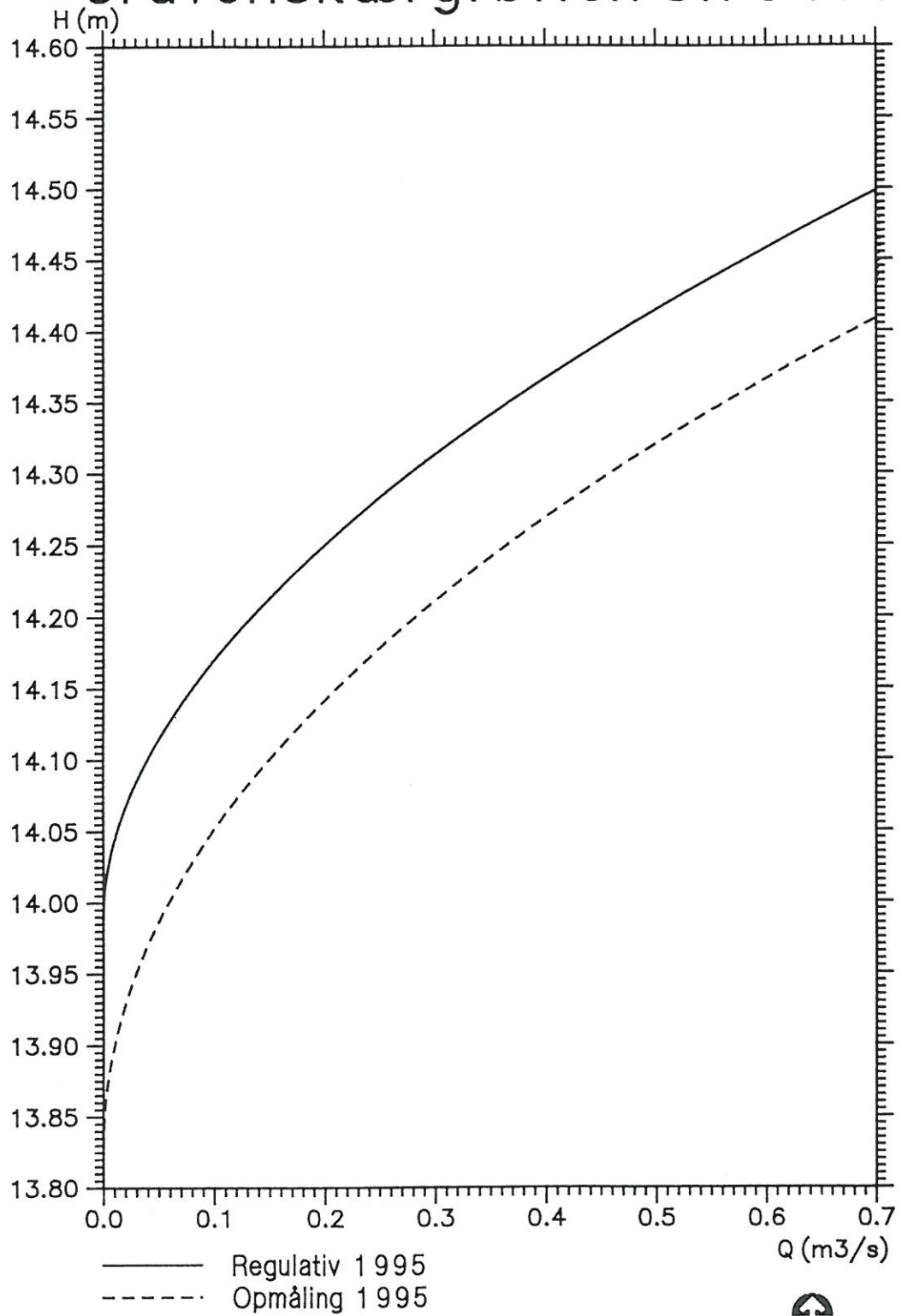
Gravenskærgrøften St. 1800



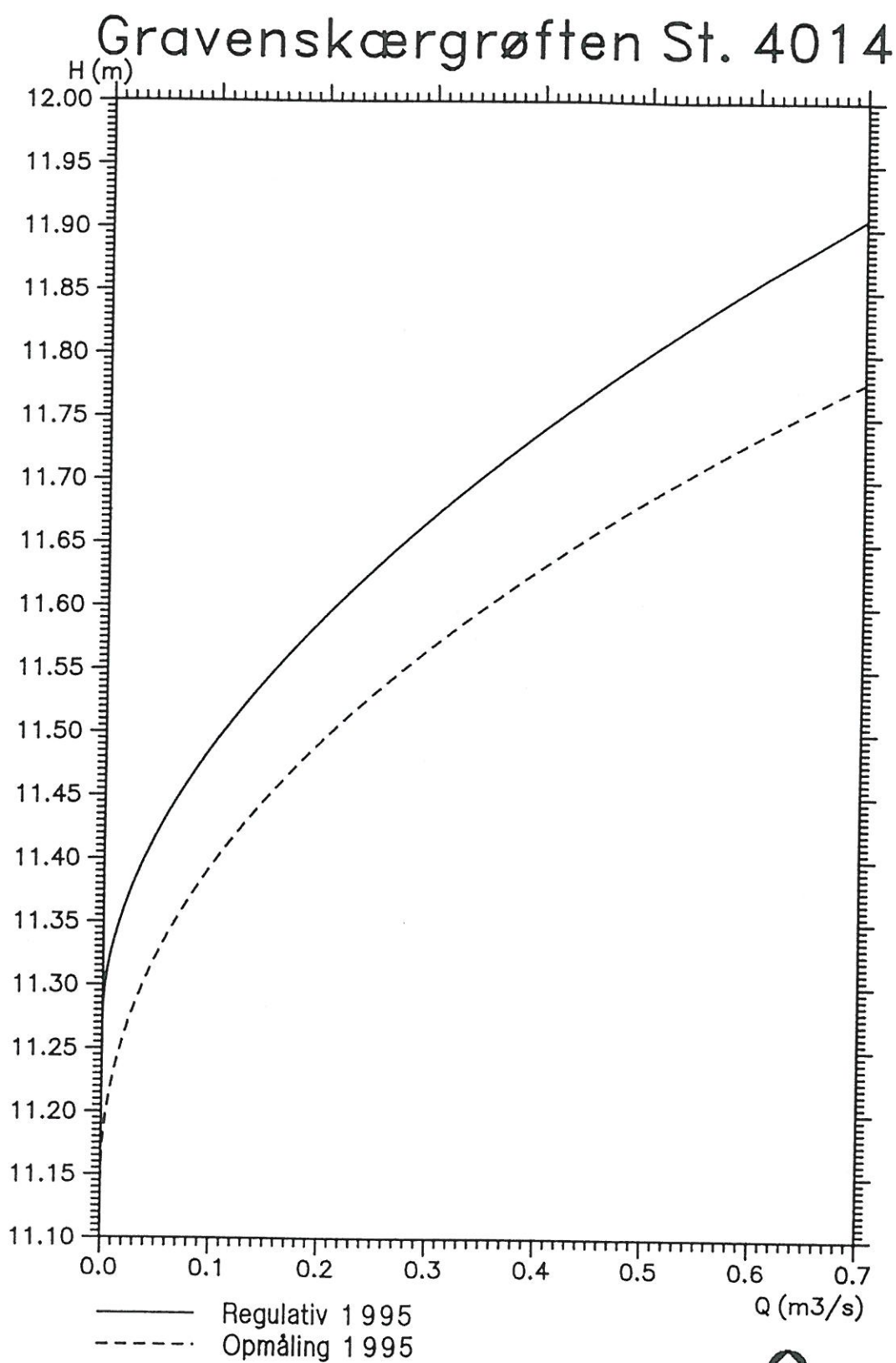
Gravenskærgrøften St. 2408



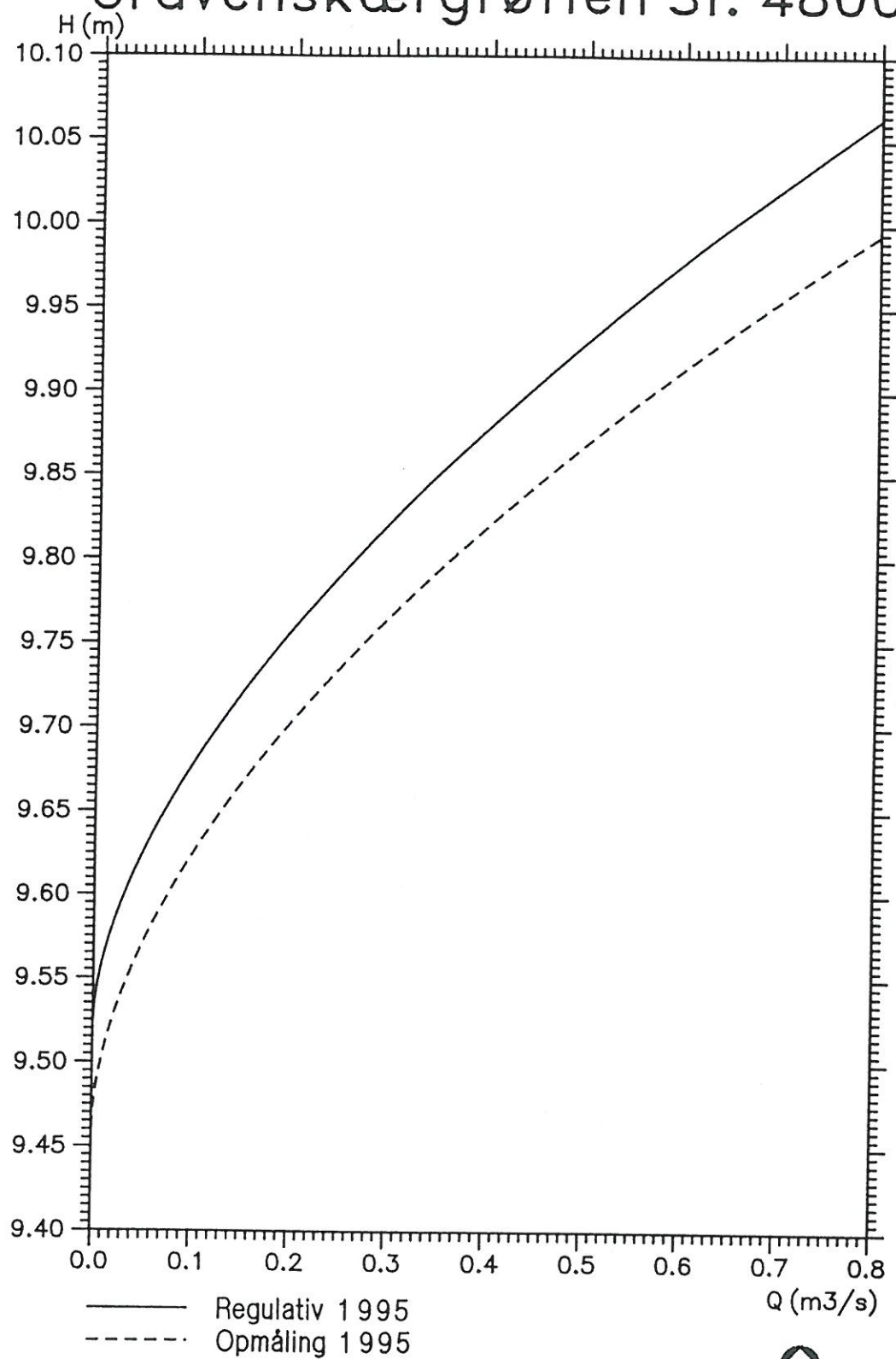
Gravenskærgrøften St. 3400



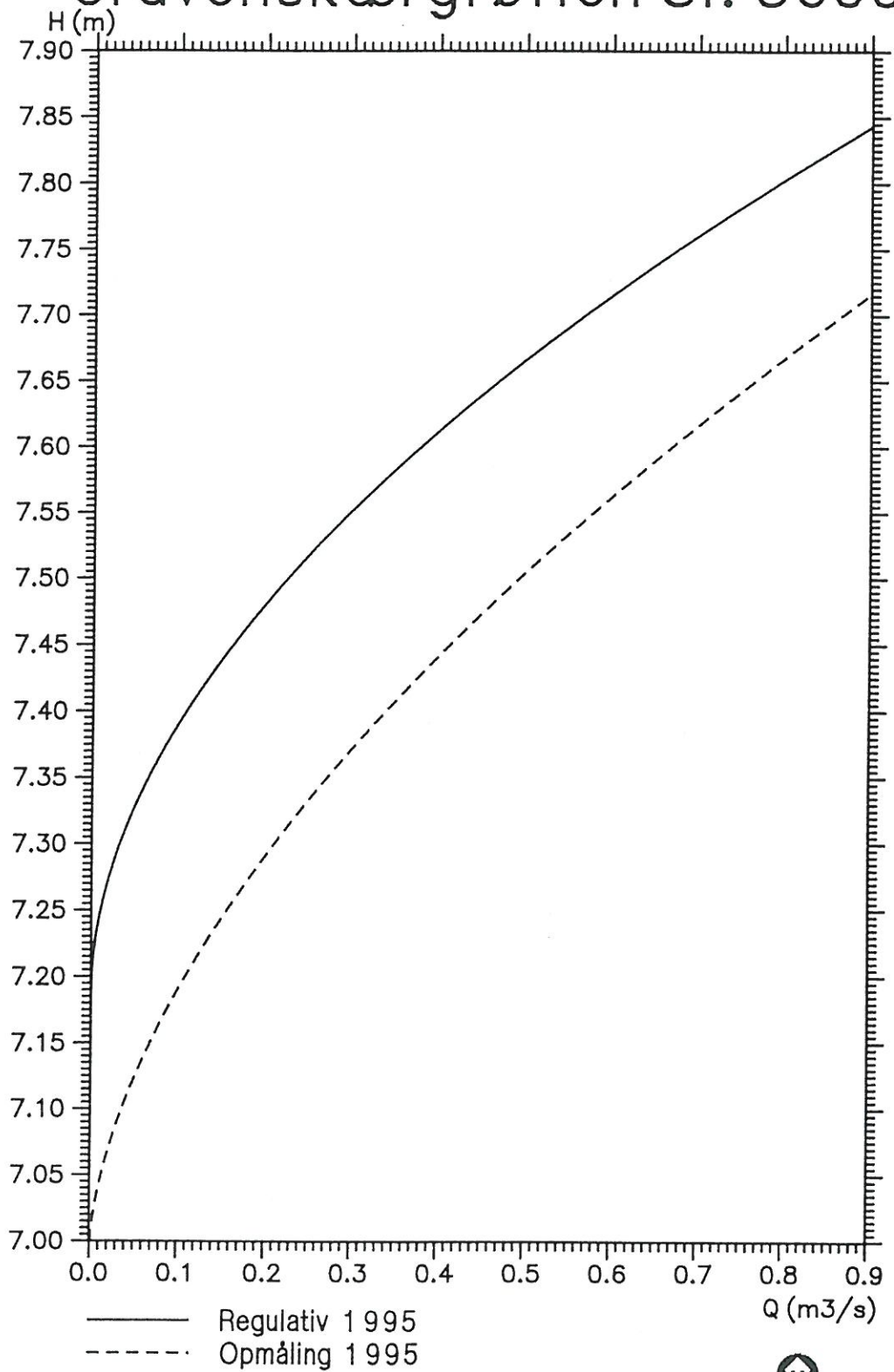
VASP

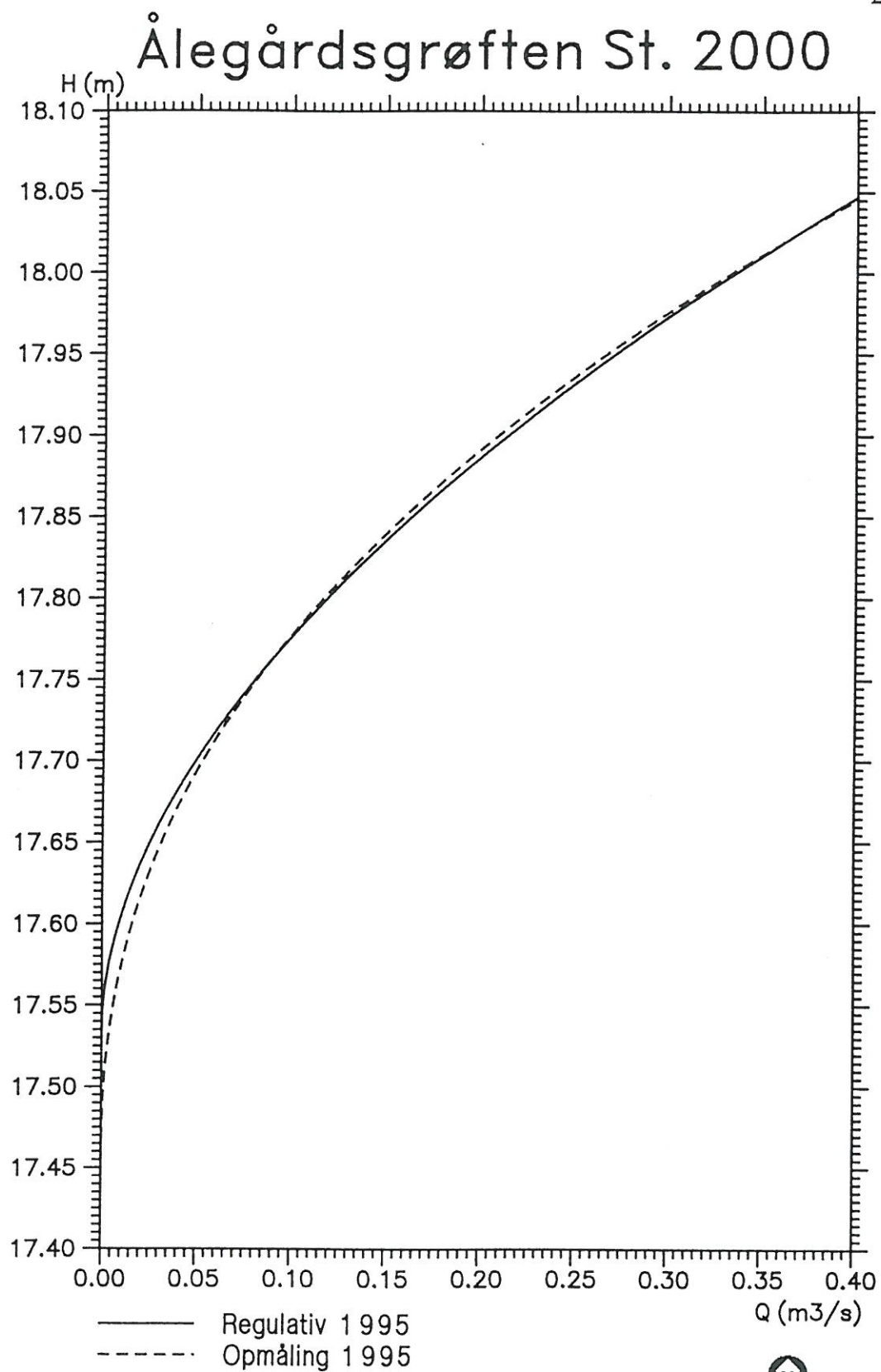


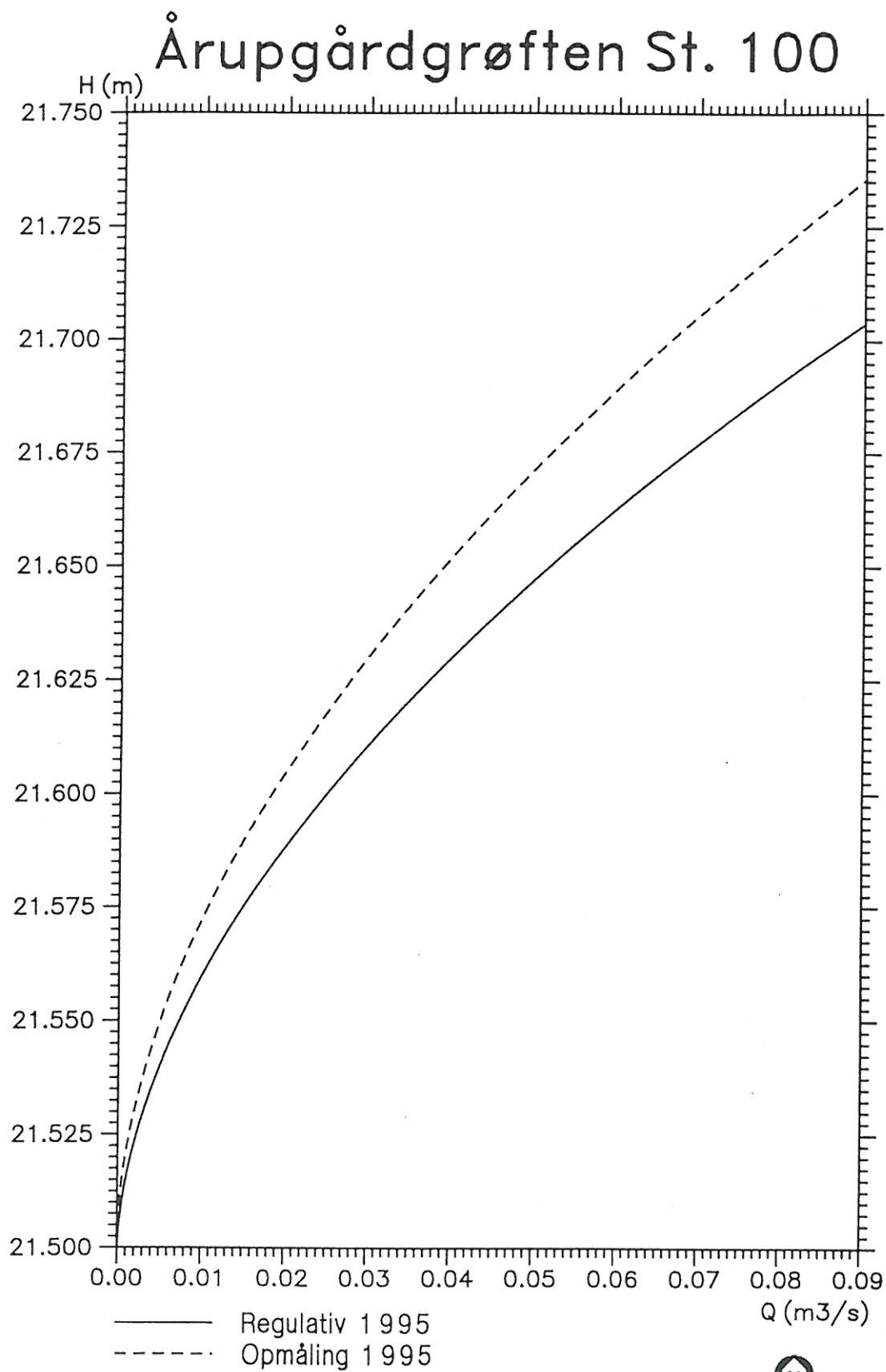
Gravenskærgrøften St. 4800

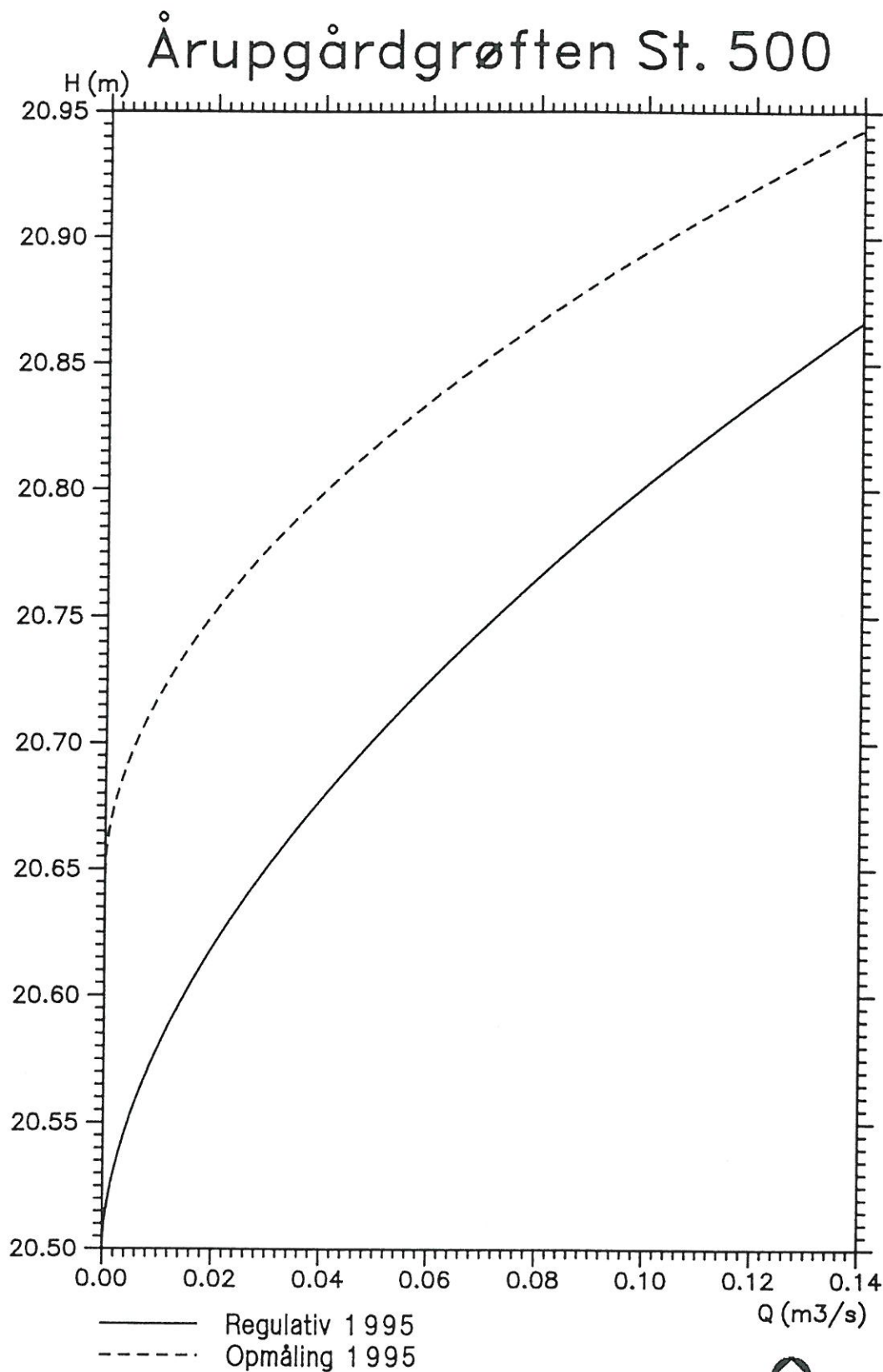


Gravenskærgrøften St. 5600









4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i april måned 1995.

4.1 Broer og overkørsler

Gravenskærgroften

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt rørbund- kote/kote for underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
40	Betonrørbro	ø 100	2202	Privat
46		ø 100	2205	
142	Betonrørbro	ø 100	2198	Privat
150		ø 100	2202	
216	Betonrørbro	ø 100	2202	Privat
222		ø 100	2202	
534	Betonrørbro	ø 100	2191	Privat
541		ø 100	2190	
848	Granitstensbro (Gl. banebro)	370	2440	Fjerritslev kommune
853		370	2440	
1170	Betonrørbro	ø 100	2110	Privat
1177		ø 100	2108	
2761	Betonbro	160	1720	Privat
2766	Betonrørbro	ø 125	1588	
3928	Betonbro	200	1377	Privat
3935		200	1377	
4014	Jernrørsbro (Lermarksvej)	ø 120	1107	Fjerritslev kommune
4029		ø 120	1107	
4324	Granitstensbro (Gl. banebro)	375	1343	Fjerritslev kommune
4340		375	1343	

Gravenskærgrøften (fortsat)

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt rørbund- kote/kote til underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
4350	Betonrørbro	ø 120	1042	Privat
4356		ø 120	1032	
4627	Betonrørbro	ø 125	981	Privat
4632		ø 125	981	
4880	Betonrørbro (Bør fjernes)	ø 100	911	Privat
4884		ø 100	904	
4920	Betonrørbro	ø 100	891	Privat
4926		ø 100	875	
5050	Betonrørbro	ø 90	844	Privat
5056		ø 90	826	
5347	Jernrørbro	ø 120	733	Privat
5365		ø 120	732	
6055	Betonrørbro Bygholmvejlevej	ø 120	505	Nordjyllands Amt
6104		ø 120	500	
6285	Betonrørbro	ø 125	409	Privat
6301		ø 125	396	
7442	Betonrørbro	2 X ø 125	232/219	Privat
7450		2 X ø 125	249/233	

Ålegårdsgrøften

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
1	Betonrørbro	ø70	2402	Privat
6		ø70	2400	
78	Betonrørbro	ø70	2389	Privat
84		ø70	2394	
251	Betonrørbro	ø60	2378	Privat
258		ø60	2368	
351	Betonrørbro	ø80	2381	Privat
356		ø80	2373	
435	Betonrørbro	ø60	2357	Privat
439		ø60	2364	
709	Betonrørbro	ø60	2269	Privat
716		ø60	2268	
1592	Betonrørbro (Aalborgvej)	ø50	1933	Nordjyllands Amt
1614		ø50	1923	

Årupgårdgrøften

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
0	Betonrørbro	ø45	2247	Privat
6		ø45	2227	
201	Betonrørbro	ø80	2107	Privat
206		ø80	2104	
788	Betonrørbro	ø100	1996	Fjerritslev kommune
799	(Skråvejen)	ø100	1981	
834	Betonrørbro	ø100	2021	Privat
836		ø100	2022	
860	Betonrørbro	ø100	2015	Nordjyllands Amt
880	(Aalborgvej)	ø100	2001	
1144	Betonrørbro	ø80	1811	Privat
1152		ø80	1816	

4.2 Rørledninger

Gravenskærgøften

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
6104	ø125 Brønd	ø125	500	Fjerritslev kommune
6154	Betonrørledning	ø125	467	

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Fjerritslev kommune som beskrevet i standarddelens afsnit a, bilag 3, side 1.

6.0 SEJLADS

Vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelens afsnit c, bilag 3, side 4.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Vandløbene er med undtagelse af Gravenskærgrøften fra st. 0-861 m alle omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne der er nærmere beskrevet i standarddelens afsnit b, stk. 1, bilag 3 side 1. Andre forhold, der skal iagttages, er ligeledes anført i standarddelens afsnit b, bilag 3, side 1.

8.0 VEDLIGEHOLDELSE

Gravenskærgrøften skal på strækningen st. 0-861 m vedligeholdes i overensstemmelse med de for øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 3, side 5.

På strækningen st. 861-6055 m skal vedligeholdelsen ske i overensstemmelse med de for B1-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 3, side 5.

På den nederste strækning st. 6055-8070 m skal vandløbet vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelen afsnit d, bilag 3, side 5.

Ålegårdsgrøften og **Årupgårdgrøften** skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B1-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 5.

Vedligeholdelsen af **Gravenskærgrøften** udføres maskinelt på strækningen st. 0-734 m og manuelt på strækningen st. 734-6400 m. På strækningen st. 6400-8070 m udføres den i lige årstal manuelt, og i ulige årstal maskinelt.

Vedligeholdelsen af **Ålegårdsgrøften** udføres manuelt.

Vedligeholdelsen af **Årupgårdgrøften** udføres maskinelt på strækningen st. 0-860 m og manuelt på strækningen st. 860-1268 m.

I forbindelse med en eventuel sandoprensning udføres arbejdet maskinelt.

For alle vandløbene foretages grødeskæring og kantslåning 1 gang årligt. Terminen er 15. september, men vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre indtil 14 dage før og efter terminen.

Med udtagelse af Gravenskærgrøften st. 0 - 2408 m vil der blive udført slåning af en smallere, bugtet strømrønde, jf. standarddelens afsnit d, bilag 3, side 5, når grødevæksten nødvendiggør et sådant indgreb før den 15. september.

9.0 TILSYN

Tilsyn med vandløbene udføres af Fjerritslev kommune, Teknisk forvaltning.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn senest 14 dage efter grødeskæring og kantslåning.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Fjerritslev kommune, Teknisk forvaltning.

10.0 REVISION

Regulativet skal optages til revision senest år 2005.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 5. okt. 1995.

Regulativet er herefter vedtaget af Fjerritslev kommunalbestyrelse den 13. dec. 1995.

Hardy Larsen
Teknisk udvalg
Fjerritslev kommune

Søren P. Mogensen
Kommuneingeniør
Fjerritslev kommune

Regulativet træder i kraft umiddelbart efter kommunalbestyrelsens vedtagelse.

REDEGØRELSE

PLANGRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

PLANGRUNDLAGET: Regionplan Nordjylland 1993 - 2005 er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**
Nordjyllands amt - februar 1994.
2. **Fredningsplan 1985 - 97**
Godkendt i februar 1990.
3. **Forslag til vandindvindingsplan**
Dateret 1989.
4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**
Dateret 1988.
5. **Råstofplanlægning i Nordjyllands amtskommune**
Dateret januar 1985.

Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Fjerritslev kommune skal nævnes:

6. **Fjerritslev kommunes spildevandsplan**
Dateret 1981.
7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Institut for Ferskvandsfiskeri og fiskepleje.
8. **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**
Lov nr. 9 af 3. januar 1992.
9. **Forhold til Lov om okker**
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.

GRAVENSKÆRGRØFTEN MED TILLØB er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Gravenskærgrøften

Strækning	Udpeget som
Start af Gravenskærgrøften til tilløb af Ålegårdsgrøften (St. 0 - 2408 m)	Ikke målsat
Fra Ålegårdsgrøften til nedstrøms Bygholmvejlevej (St. 2408 - 6055 m)	Gyde- og yngelopvækstvand for ørred, udsætningsvand for ørred, betegnelse B1.
Fra Bygholmvejlevej til udløb (St. 6055 - 8070 m)	Karpefiskevand, betegnelse B3

Ålegårdsgrøften og **Årupgårdgrøften** er målsat som gyde- og opvækstvand for ørred, udsætningsvand for ørred, betegnelse B1.

2. Fredningsplan

Gravenskærgrøften er i fredningsplanen på strækningen st. 0-861 m beliggende i et område der er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Fra st. 2408 - 8070 m vandløbet udpeget til at være økologisk forbindelse for planter og dyr. Den resterende del er ikke udpeget.

Ålegårdsgrøften er i fredningsplanen udpeget til at være økologisk forbindelse for planter og dyr.

Årupgårdgrøften er ikke udpeget i fredningsplanen.

3. Vandindvindingsplan

Gravenskærgrøften, Ålegårdsgrøften og Årupgårdgrøften gennemløber alle et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding

påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige påvirkning.

Området er desuden udpeget som beliggende i dels "Anvendelige grundvandsområder" og dels i "Mindre anvendelige grundvandsområder".

Området som **Gravenskærgroften** fra st. 2408-6055 m og **Ålegårdsgroften** gennemløber, er foreløbigt friholdt for etablering af større kildepladser til vandværker.

4. Landbrugsplan

Gravenskærgroften, Ålegårdsgroften og Årupgårdgroften gennemløber alle et område af "Almindelig interesse".

5. Råstofplan

Gravenskærgroften, Ålegårdsgroften og Årupgårdgroften gennemløber alle et område "Uden interesse" og af "Sekundær interesse" for kridt, tørv og sand/grud/sten.

6. Spildevandsplan

Gravenskærgroften, Ålegårdsgroften og Årupgårdgroften er modtager af overfladevand, og ved kraftige regnskyl ligeledes opspædet spildevand fra fire af kommunens overfaldsbygværker.

7. Udsætningsplaner

Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, Silkeborg har i 1993 udsendt udsætningsplan for Tilløb til Limfjorden i Nordjyllands Amt, som også omfatter Gravenskærgroften fra st. 2408 m til udløbet i Ørebro kanal og Ålegårdsgroften.

I henhold til udsætningsplanen har vandsystemet en selvproducerende ørredbestand, og der foreslås derfor ikke udsætning i vandsystemet.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Alle vandløbene er udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Vandløbene gennemløber overvejende områder der er udpeget som okkerpotentielle.

Gravenskærgrøften gennemløber fra st. 6300 m til udløbet i Ørebro Kanal dog et område som ikke er udpeget som okkerpotentiel.

KONSEKVENSER Vedligeholdelsen af **Gravenskærgrøften** på strækningen st. 861-6055 m samt **Ålegårdsgrøften** og **Årupgårdgrøften** skal udføres på baggrund af den vandføringsevne den geometriske skikkelse udtrykker. Vedligeholdelsen af den resterende del af **Gravenskærgrøften** skal udføres på baggrund af den geometriske skikkelse. Skikkelserne er beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3. Ved fastlæggelse af dimensionerne er der taget udgangspunkt i dels de tidligere regulativers bestemmelser angående vandløbets dimensioner, men hovedsagelig i vandløbets faktiske tilstand, baseret på opmålingen i april måned 1995.

Gravenskærgrøften

Efterfølgende opremses de strækninger hvor den regulativmæssige bundkote er ændret i forhold til det tidligere regulativ.

- St. 1108-2250 m sænkes bunden fra 0-50 cm.
- St. 2761-3200 m sænkes bunden fra 0-20 cm.
- St. 3200-3458 m hæves bunden fra 0-15 cm.
- St. 3458-3895 m hvor vandløbet er forlagt er den nye bund tilpasset de faktiske forhold.
- St. 3895-4400 m hæves bunden fra 0-5 cm.
- St. 4800-4975 m hæves bunden fra 0-5 cm.
- St. 4975-5300 m sænkes bunden fra 0-20 cm.
- St. 5450-5955 m sænkes bunden fra 0-25 cm.
- St. 6055-6400 m hæves bunden fra 0-30 cm.

Ændringerne medfører ikke at afløb fra dræn eller andre rørtilløb tildækkes.

For at bringe vandløbet i regulativmæssig stand bør der foretages afgravninger på strækningen fra st. 6400 m til Industrigrøften i st. 7060 m.

Rørbroen i st. 4880-4884 m bør ligeledes fjernes da den ikke tjener noget formål.

Afgravningen i den nedre del af vandløbet vil forbedre de afvandingsmæssige forhold en smule.

Vandspejlsberegninger viser, at hvis vandløbet er i regulativmæssig stand opstår der ikke problemer med at aflede vandet, selv ved meget store afstrømninger (50 l/sek km²).

De miljømæssige forhold ændres ikke.

Ålegårdsgrøften

Styrt som nævnt i gl. regulativ fra st. 678-688 m findes ikke. Fra st. 1200-1800 m har bunden sandsynligvis aldrig været så dybt som angivet i gl. regulativ. Rørbund i rørbro under Aalborgvej ligger ca. 10 cm over gl. regulativ.

Efterfølgende opremses de strækninger hvor den regulativmæssige bund er ændret i forhold til det tidligere regulativ.

St. 300-450 m sænkes bunden fra 0-5 cm.

St. 450-625 m hæves bunden fra 0-5 cm.

St. 625-685 m sænkes bunden fra 0-15 cm.

St. 685-1000 m hæves bunden fra 0-20 cm.

St. 1000-1200 m sænkes bunden fra 0-15 cm.

St. 1200-1900 m hæves bunden fra 0-20 cm.

For at bringe vandløbet i regulativmæssig stand bliver det nødvendigt, at afgrave på strækningen fra skalapæl nr. 9 i st. 2300 m til udløbet i Gravenskærgrøften i st. 2542 m.

Afvandingsmæssigt forbedres forholdene derfor en smule. De miljømæssige forhold ændres ikke.

Årupgårdgrøften

Efterfølgende opremses de strækninger hvor den regulativmæssige bund er ændret i forhold til det tidligere regulativ.

St. 350-700 m hæves bunden fra 0-10 cm.

St. 700-1268 m sænkes bunden fra 0-45 cm.

For af bringe vandløbet i regulativmæssig stand, bliver det nødvendigt at afgrave op til 10 cm på strækningen st. 400-700 m.

Afvandingsmæssigt forbedres forholdene en smule. De miljømæssige forhold ændres ikke.

STANDARDDEL

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Fjerritslev kommune indeholder oplysninger og bestemmelser, der er fælles for alle kommunevandløb, der administreres af Fjerritslev kommunalbestyrelse.

a. Administrative bestemmelser

1. Vandløbene administreres af Fjerritslev kommunalbestyrelse som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Fjerritslev kommune. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger indgår ikke i den almindelige vedligeholdelse, men behandles efter reguleringsbestemmelserne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløb fastlagte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til afsnit d.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, overkørsler, rørledninger og stemmeværker m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejere eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved Fjerritslev kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbet inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Fjerritslev kommune foretage den nødvendige udtynding.

b. Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændringer og anbringelse af hegn må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 m langs naturlige eller

i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isolerede søer under 100 m².

Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet.

Undtaget fra denne bestemmelse er anbringelse af hegn, hvor arealet benyttes til løsdrift, se pkt. 4, og plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst. Plantning af skyggegivende vegetation skal ske gruppevis.

2. Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningens midte nærmere end 2 m. Hvor der er fare for at trærodder trænger ind i rørledningen, må der ikke plantes nærmere end 5 m fra rørledningens midte.
4. De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede eller andre arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

5. Ingen må bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer, må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Fjerritslev kommune.

I det hele taget må ingen foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

6. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet

eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Udledninger, der er tilladt efter miljøloven, er undtaget.

7. Gennemløber vandløbet arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotentielle, må nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke påbegyndes, før der foreligger godkendelse efter okkerloven.
8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe.

Kommunalbestyrelsen kan i lavere målsatte vandløb meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil kun blive tilladt, hvis de etableres uden for vandløbets profil og frahegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Afmærkninger på vandløbets areal må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.
11. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrån timer.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

12. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan byrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.

13. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan byrådet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning.
14. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

c. Bestemmelser om sejlads

1. Efter vandløbslovens almindelige bestemmelser er det tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer, men vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads på kommunevandløbene i Fjerritslev kommune.

d. Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Fjerritslev kommune afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af Fjerritslev kommune, Teknisk forvaltning på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Fjerritslev kommune har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløb skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Fjerritslev kommune har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

3.1. **Vandløb med målsætning A (*Særligt interesseområde*).**

Vandløb med denne målsætning skal henligge i naturlig tilstand.

Der stilles ingen krav til skikkelse eller vandføringsevne.

Vedligeholdelse iværksættes, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor.

Vedligeholdelsen begrænses mest muligt og iværksættes kun af hensyn til vandløbsmiljøet.

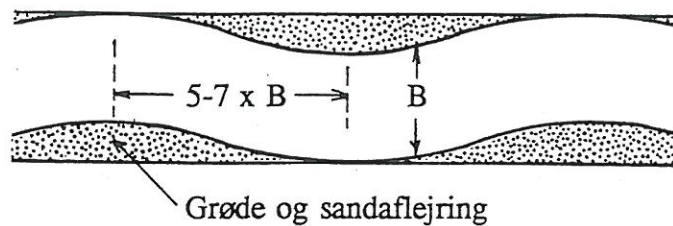
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrønder. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrønden skal gives.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

3.2. Vandløb med målsætning B1 (*Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk*) og B2 (*Laksefiskevand*).

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages fra 1 til 3 gange om året, efter en forud fastsat termin. Der kan grødeskæres en ekstra gang, hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrrender i overensstemmelse med efterfølgende principskitse.



hvor B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

Ved sidste grødeskæring skal strømrrenden være lig med den i dimensionsskemaet anførte bundbredde. Ved øvrige skæringer skal der være en strømrrende på 60 - 70 % af denne bundbredde.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor den forsinker afstrømningen.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres normalt manuelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.3. Vandløb med målsætning B2-B3 (*Laksefiskevand-Karpefiskevand*)

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages 1 eller 2 gange om året efter en forud fastlagt tidsplan.

Grødeskæringen foretages i strømrrender efter de i afsnit 3.2. beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrrenden, og hvor tilsynet skønner, der er behov derfor.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne, august, september eller oktober.

Grødeskæring udføres fortrinsvis manuelt, men kan tillades udført maskinelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.4. Vandløb med målsætning B3 (*Karpefiskevand*).

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner. Hvor de faktiske dimensioner er større end de regulativfastsatte, efterlades grøde i siderne.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Efter samme princip kan byrådet vælge at lade vandløbet oprense til en vandføringsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i perioden fra 1. juli til 31. oktober.

Hvor intet andet er anført foretages vedligeholdelsen fortrinsvis maskinelt.

3.5. Vandløb med målsætning B4 (*Variert dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresse*).

Vedligeholdes under iagttagelse af de bestemmelser som gælder for laksefiskevand.

3.6. Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes, når vandløbets bund konstateres beliggende mere end 10 cm over den regulativfastsatte bundlinie. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinien med en tilsvarende reduktion af bundbredden svarende til sideskråningernes anlæg.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

Generelle bestemmelser

Bundskovling og kantaftretning iværksættes kun til vedligeholdelse af den fastsatte dimension eller vandføringsevne. Det vil sige, at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen. Grus, sten og muslingebanker må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Miljøforbedrende foranstaltninger (bl.a. gydegrus) må gerne foretages så længe den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker, stadig er tilstede.

Opstår der tvivl om, hvorvidt kravet til vandløbets vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet. Herefter foretages en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb sammenlignes med den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker.

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

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange om året, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld fra oprensningen m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at 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. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan byrådet efter skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Fjerritslev kommune, Teknisk forvaltning.

Chr. Guldhammer Jensen A/S
Kirkegade 71
9460 Brovst

att: Kurt Guldhammer

Som aftalt telefonisk ønsker Jammerbugt Kommune oprensning af strækning af Gravenkærgrøft og Ålegårdsgrøft.

Det drejer sig om strækningen Gravenkærgrøft fra skalapæl 9 til 8 og Ålegårdsgrøft fra udløb af Årupgårdsgrøften til indløb i Gravenkærgrøften.

På strækningen i Ålegårdsgrøften skal bundbredden være 80 cm og i Gravenkærgrøften 100 cm.

Oprensningen skal foretages så der opnås den regulativsatte bundbredde.

Det opgravede materiale skal lægges op på marken nord for Gravenkærgrøften (og uden for 2 meter bræmmen).

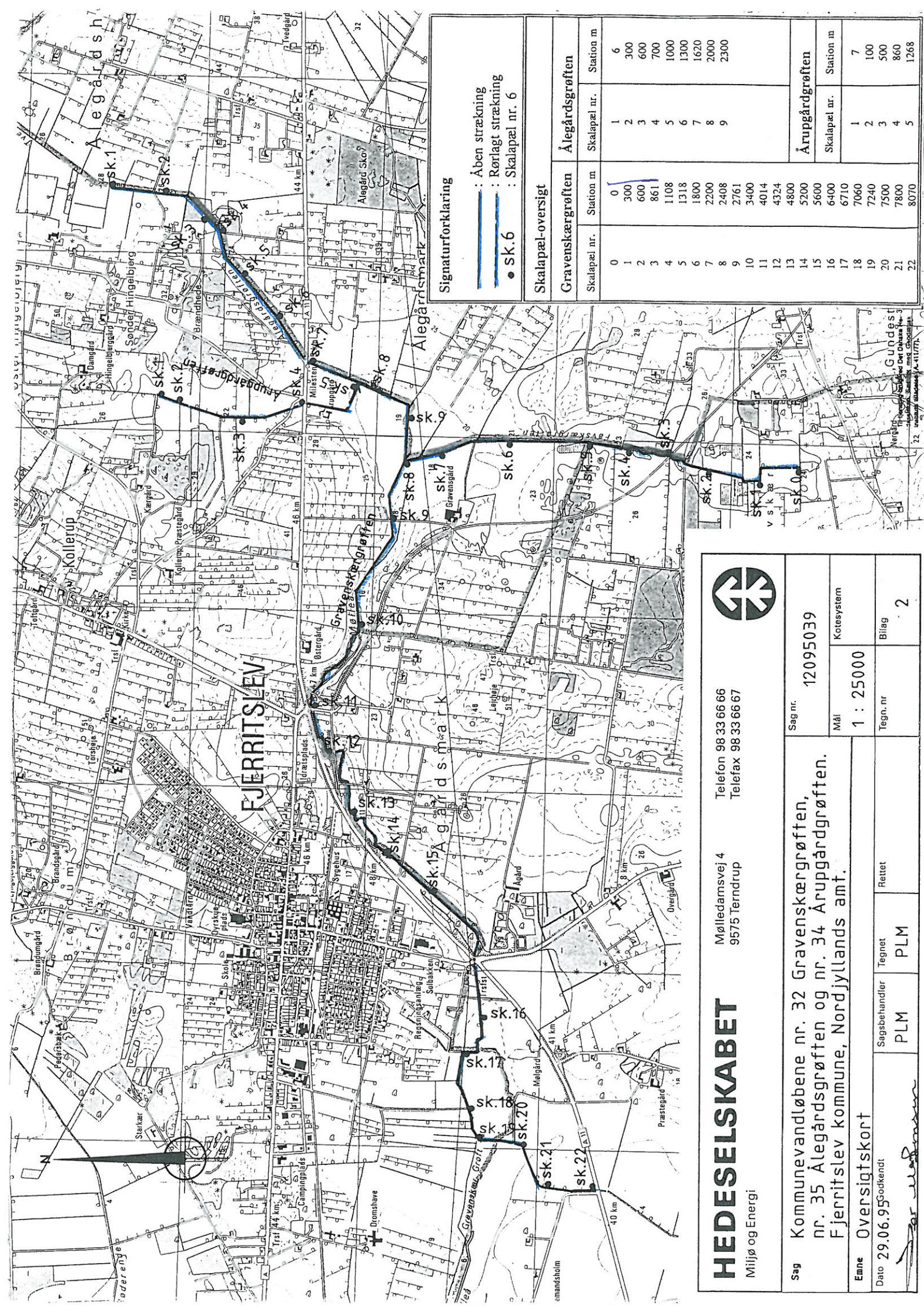
Lodsejer er informeret om, at oprensningen foretages i uge 11 eller 12.

Ring til mig, hvis der er spørgsmål eller problemer

Med venlig hilsen

Jesper Hansen
Jammerbugt Kommune
Miljø og natur

Tlf: 7257 7357
Mobil: 4191 2357
jph@jammerbugt.dk



Signaturforklaring

- : Åben strækning
- : Rørlagt strækning
- SK. 6 : Skalapæl nr. 6

Skalapæl-oversigt

Gravenskergrøften		Ålegårdsgården	
Skalapæl nr.	Station m	Skalapæl nr.	Station m
0	0	1	6
1	300	2	300
2	600	3	600
3	861	4	700
4	1108	5	1000
5	1318	6	1300
6	1800	7	1620
7	2200	8	2000
8	2408	9	2300
9	2761		
10	3400		
11	4014		
12	4324		
13	4800		
14	5200		
15	5600		
16	6400		
17	6710		
18	7060		
19	7240		
20	7500		
21	7800		
22	8070		

Årupgårdgrøften	
Skalapæl nr.	Station m
1	7
2	100
3	500
4	860
5	1268

HEDESELSKABET
Miljø og Energi.

Mølleedamsvej 4
9575 Terndrup

Telefon 98 33 66 66
Telefax 98 33 66 67

Sag nr. 12095039

Sag Kommunevandløbene nr. 32 Gravenskergrøften,
nr. 35 Ålegårdsgården og nr. 34 Årupgårdgrøften.
Fjerritslev kommune, Nordjyllands amt.

Mål 1 : 25000

Tegn. nr. Bilag 2

Ene Oversigtskort

Dato 29.06.95

Sagsbehandler Tegner Rette

PLM PLM

Sodkendt

[Signature]



22. indlagt i arkiv nr. 1-11/77.
 Verdens Arskiv Det Danske
 Institut, København