

BRØNDERSLEV KOMMUNE

**Teknisk Forvaltning
Bredgade 60
9700 Brønderslev**

REGULATIV FOR STUBDRUP BÆK MED TILLØB

**KOMMUNEVANDLØB NR. 805-1.0 STUBDRUP BÆK
KOMMUNEVANDLØB NR. 805-1.5 SVENNUM BÆK**

FEBRUAR 1994

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 Brønderslev kommune.

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

INDHOLDSFORTEGNELSE	Side
FORORD	1
REGULATIV FOR STUBDRUP BÆK MED TILLØB	3
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBENE	4
3.0 VANDLØBENET SKIKKELSE OG DIMENSIONER	4
4.0 BYGVÆRKER	33
4.1 Broer og Overkørsler	33
4.2 Rørledninger	35
4.3 Styrt	36
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	36
6.0 SEJLADS	36
7.0 BREDEJERFORHOLD	36
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	36
9.0 TILSYN	37
10.0 REVISION	37
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	38
 REDEGØRELSE (BILAG 1)	 39
GRUNDLAGET	39
KONSEKVENSER	43
 STANDARDDEL (BILAG 2)	 45
a. Administrative bestemmelser	45
b. Bredejerforhold	45
c. Bestemmelser om sejlads	48
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	48
- Vandløb med målsætning A	48
- Vandløb med målsætning B1 og B2	49
- Vandløb med målsætning B2-B3	50
- Vandløb med målsætning B3	50
- Vandløb med målsætning B4	51
- Øvrige vandløb uden fiskevandmålsætning	51
- Generelle bestemmelser	51
 OVERSIGTSKORT (BILAG 3)	 53

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Stubdrup bæk med tilløb er optaget som kommunevandløb i Brønderslev kommune, Nordjyllands amt og omfatter vandløb nr. 805-1.0 **Stubdrup bæk** og nr. 805-1.5 **Svennum bæk**.

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 november/december måned 1992.

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

For **Stubdrup bæk** erstatter nærværende regulativ de tidligere regulativer:

- Vandløb nr. 27 "Nørre å", som blev stadfæstet af Nordjyllands Amtsråd den 1. juni 1981.
- Vandløb nr. 63 "Stubdrup bæk", som blev vedtaget af det daværende Jerslev Sogneråd den 21. september 1931.
- Vandløb nr. 63 "Stubdrup bæk, nedre del", baseret på vandsynsforlig den 14. august 1946.
- Vandløb nr. 64 "Lunden bæk", som blev stadfæstet af det daværende Hjørring Amtsråd den 16. januar 1968.
- Vandløb nr. 65 "Mølholm bæk", som blev stadfæstet af Nordjyllands Amtsråd den 18. december 1978.
- Vandløb nr. 65 "Mølholm grøft", som blev stadfæstet af Nordjyllands Amtsråd den 18. december 1978.
- Samt kendelse af 4. februar 1977 fra Nordjyllands Amtsråd, hvor vandløbsstrækningen fra Sdr. Ringgade til Mølholmgrøft optages som offentlig vandløb.

For **Svennum bæk** erstatter nærværende regulativ det tidligere regulativ:

- Vandløb nr. 64 "Svennum bæk", baseret på vandsynsforlig den 15. april 1931.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Stubdrup bæk omfatter de vandløbsstrækninger der tidligere benævntes Mølholm bæk, Mølholm grøft, Lunden bæk, Stubdrup bæk, Stubdrup bæk, nedre del og Nørre å. De seks vandløbsstrækninger ligger i naturlig forlængelse og vil herefter blive behandlet administrativt og vedligeholdelsesmæssigt som et vandløb.

Stubdrup bæk med tilløb indgår i Ryå's vandsystem.

Stubdrup bæk har udløb i amtsvandløbet Nørre å, som er et tilløb til amtsvandløbet Ryå.

Svennum bæk er tilløb til Stubdrup bæk.

Stubdrup bæk begynder som kommunevandløb ved sydsiden af Sdr. Ringgade i skel mellem matr. nr. 12 cr og 18 ac, Jerslev By, Jerslev. Vandløbet forløber i skiftende, men hovedsaglig i vest/nordvestlig retning til det fortsætter som amtsvandløbet Nørre å ved vestsiden af Åbro (Hovedlandevej nr. 447) i det østlige skel af matr. nr. 1 a, Østerågård, Serritslev.

Svennum bæk begynder som kommunevandløb i skel mellem matr. nr. 2 c, Svennum By, Jerslev og matr. nr. 1 a, Den nordlige del, Hellum. Vandløbet forløber i vestlig retning indtil udløbet i Stubdrup bæk i skel mellem matr. nr. 1 f og 1 q, Kølskegård, Hallund.

Stubdrup bæk har en samlet længde på 13684 m, hvoraf 341 m er rørlagt.

Svennum bæk har en samlet længde på 1907 m, hvoraf 267 m er rørlagt.

Vandløbene forløber udelukkende inden for Brønderslev kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 53.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Stubdrup bæk og **Svennum bæk** er stationeret fra øvre ende med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

Langs **Stubdrup bæk** er som afmærkning anbragt 52 vandstandsskalaer.

Langs **Svennum bæk** er som afmærkning anbragt 7 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbene som anført i nedenstående skema.

Brønderslev byråd har besluttet, at **Stubdrup bæk** og **Svennum bæk** begge skal vedligeholdes på grundlag af den vandføringsevne en fastlagt geometrisk skikkelse udtrykker.

Vandløbenes dimensioner fremgår af nedenstående skema.

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

Stubdrup bæk :

55-04-9018 - kote 24,560 m : Bolt på Mølholm bro, Kjølkevej.

56-05-9039 - kote 21,518 m : Bolt på Møllergård, Jerslevvej 249.

56-05-9047 - kote 47,193 m : Bolt på Vestergård, Egelundsvej 3.

56-05-9097 - kote 21,810 m : Bolt på transformer nr. 106, Teglgårdsvej.

56-09-9036 - kote 12,064 m : Bolt på Åbro, Hovedlandevej nr. 447.

Endvidere er indnivelleret:

Midte frontmur betonrørbro (ø 90), st. 5020 - kote 19,14 m : Indløb rørbro, Øster Linderupvej.

Svennum bæk :

55-04-9018 - kote 24,560 m : Bolt på Mølholm bro, Kjølkevej.

Endvidere er indnivelleret:

Overkant betonrørbro (ø 25), st. 187 - kote 27,67 m : Indløb rørbro, privat vej.

Stubdrup bæk

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
1	0	3777	*	*	*	
2	200	3497	40	14,00	1:1	
	205	3490	*	*	*	Rørledning
	227	3452/3410	ø 50 *	*	*	Styrt
3	400	3160		14,45 *		
	514	3047/3033		9,91 *		Styrt
4	600	2960		8,49		
	700	2875		*		
5	800	2802		7,33		
6	1000	2660	40	*		
7	1200	2570		4,50		
8	1400	2480		*	1:1	
9	1600	2438		2,10		
	1658	2426				
	1662	2425				Rørbro
10	1800	2396	*	*		
11	2000	2358	50	1,90		
	2121	2335	*	*	*	Rørledning
	2408	2255/2243	ø 70 *	2,79 *	*	Mølholmvej
			50		*	Styrt
12	2410	2243		*	1:1	Svennum bæk

Stubdrup bæk fortsat

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
12	2410	2243		*		Svennum bæk
13	2700	2189				
14	3000	2133				
	3167	2102				Rørbro
	3171	2101				
	3188	2098				Rørbro
	3191	2097		1,87		
15	3300	2077	50			
	3346	2068			1:1	Rørbro
	3352	2067				
	3580	2024				Rørbro
	3594	2022				Kvishøjvej
16	3600	2020		*		
17	3900	1958				
18	4200	1896	*	2,06		
19	4500	1835		*		
	4639	1825	60			Rørbro
	4644	1824		0,75		
20	4700	1820	*	*	*	Rørledning
	4732	1814	Ø 120 *	1,72	*	
21	5020	1765	60	*	1:1	Rørbro
	5029	1764		1,37		Øster Linderupvej

Stubdrup bæk fortsat

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
21	5020 5029	1765 1764		*		Rørbrø Øster Linderupvej
22	5300	1728	60	1,31		
23	5600	1689				
24	5900 5931 5934	1650	*	*		Træspang
25	6200	1608		1,40		
26	6500 6735 6742	1566 1533 1532	80	*	1:1	Rørbrø Åholmvej
27	6800	1522		1,68		
28	7100	1472		*		
29	7400	1440		1,07 *		
30	7700 7917 7923	1415 1397 1397	*			Rørbrø
31	8000	1390	100	0,83		
32	8300	1365				

Stubdrup bæk fortsat

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
32	8300	1365				
	8428	1355	100 *			Tilløb
33	8600	1340		0,83		
	8888 8893					Træspang
34	8900	1315		*		
35	9200	1284				
	9379 9385		120			Træspang
36	9400	1263				
37	9700	1232		1,04		
38	10000	1201			1:1	
	10018 10050	1199 1196	*			Rørbro Jerslevvej
39	10300	1170				
40	10600	1139		*		
41	10900	1123				
	10910 10913		150			Træspang
	11086 11088			0,53		Træspang
42	11200	1107				

Stubdrup bæk fortsat

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
42	11200	1107				
43	11500	1091	150 *	0,53		
44	11800	1075		*		
	11827 11850	1072 1070				Rørbro Stadevej
45	12100	1045				
46	12400	1014	170	1,01		Stade-Mellerup bæk
47	12610	993				
48	12800	974		*		
	12913 12915				1:1	Træspang
49	13000	958	*	0,78		Ulvhøj bæk
50	13238	940		*		
	13371 13373					Træspang
51	13476	928	250			
	13639 13642			0,49		Træspang
52	13656	920				
	13657 13684	919 918	*	*	*	Bro Hovedlandevej 447

Svennum bæk

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
1	0	2750	*	*	*	
	187	2739	40	0,59	1:1	
			*	*	*	Rørledning
	208	2732	ø 25			
			*		*	
	234	2723	40	3,30	1:1	
			*		*	Rørledning
	281	2713	ø 25			
			*	*	*	
2	300	2703		5,29		
	400	2650	40	*		
3	600	2596	*	2,70		
4	900	2515		*	1:1	
5	1200	2455		2,00		
			60			
6	1500	2395		*		
				2,15		
7	1700	2352		*		
	1708	2348	*	4,73	*	Rørledning
			ø 55			Mølholmvej
	1907	2254	*	*	*	Stubdrup bæk

Foranstående dimensioner udtrykker den vandføringsevne, **Stubdrup bæk** og **Svennum bæk** skal have.

Efterfølgende kurveberegninger viser den beregnede regulativmæssige vandføringsevne for **Stubdrup bæk** i stationerne 1000, 1800, 2700, 3300, 4500, 5300, 5900, 6800, 7400, 8300, 8900, 9700, 10300, 11200, 11800, 12400 og 13238 m, og for **Svennum bæk** i stationerne 300, 900 og 1500 m. Vandføringsevnen er udtrykt ved sammen-

hængen mellem vandføringen Q (m^3/sek) og vandstanden H (m). Vandføringsevnen er indtegnet med stiptet linie på kurvetegningerne.

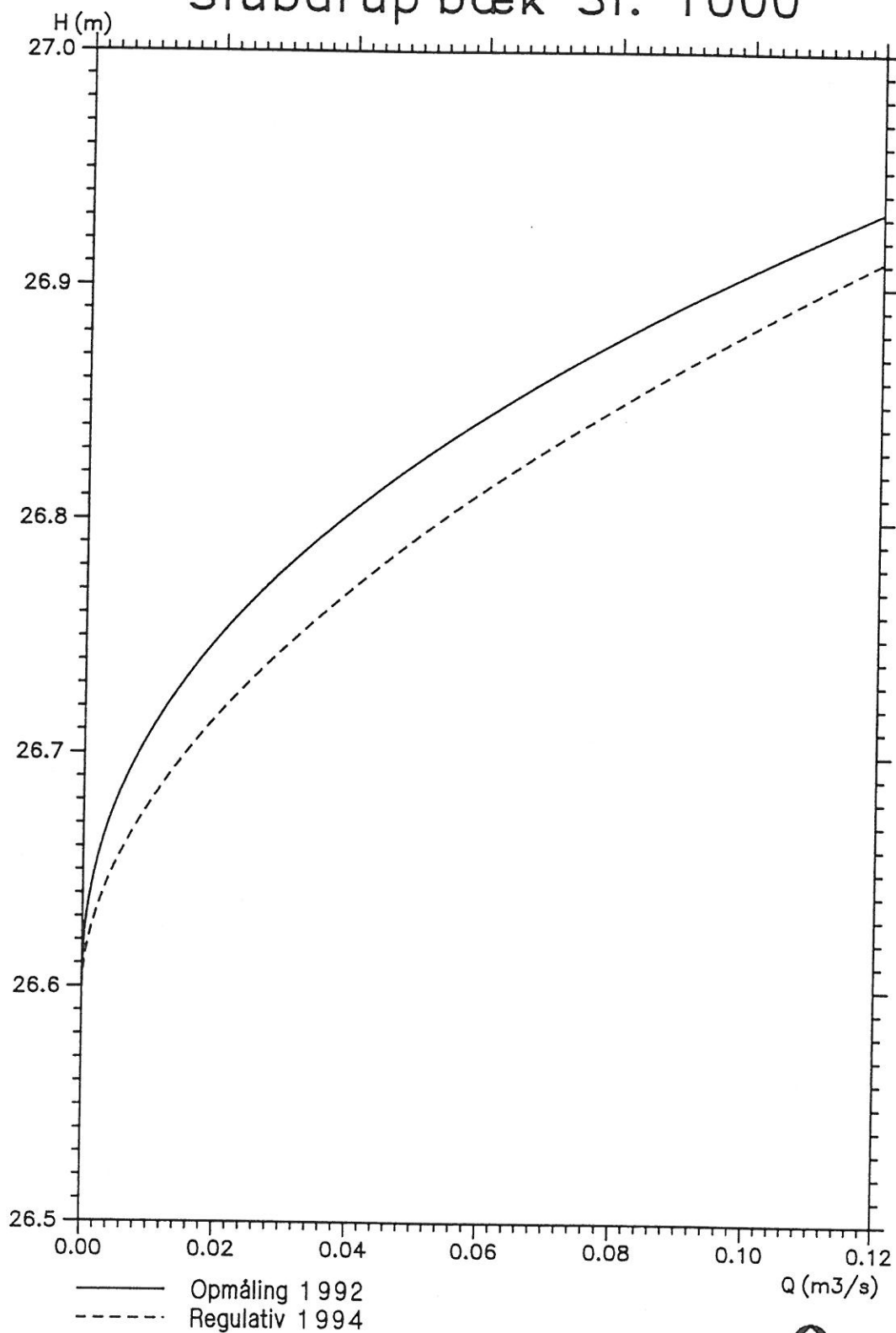
Til sammenligning er indtegnet vandløbets faktiske vandføringsevne, beregnet på baggrund af opmålingen november/december måned 1992.

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

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

Stubdrup bæk St. 1000

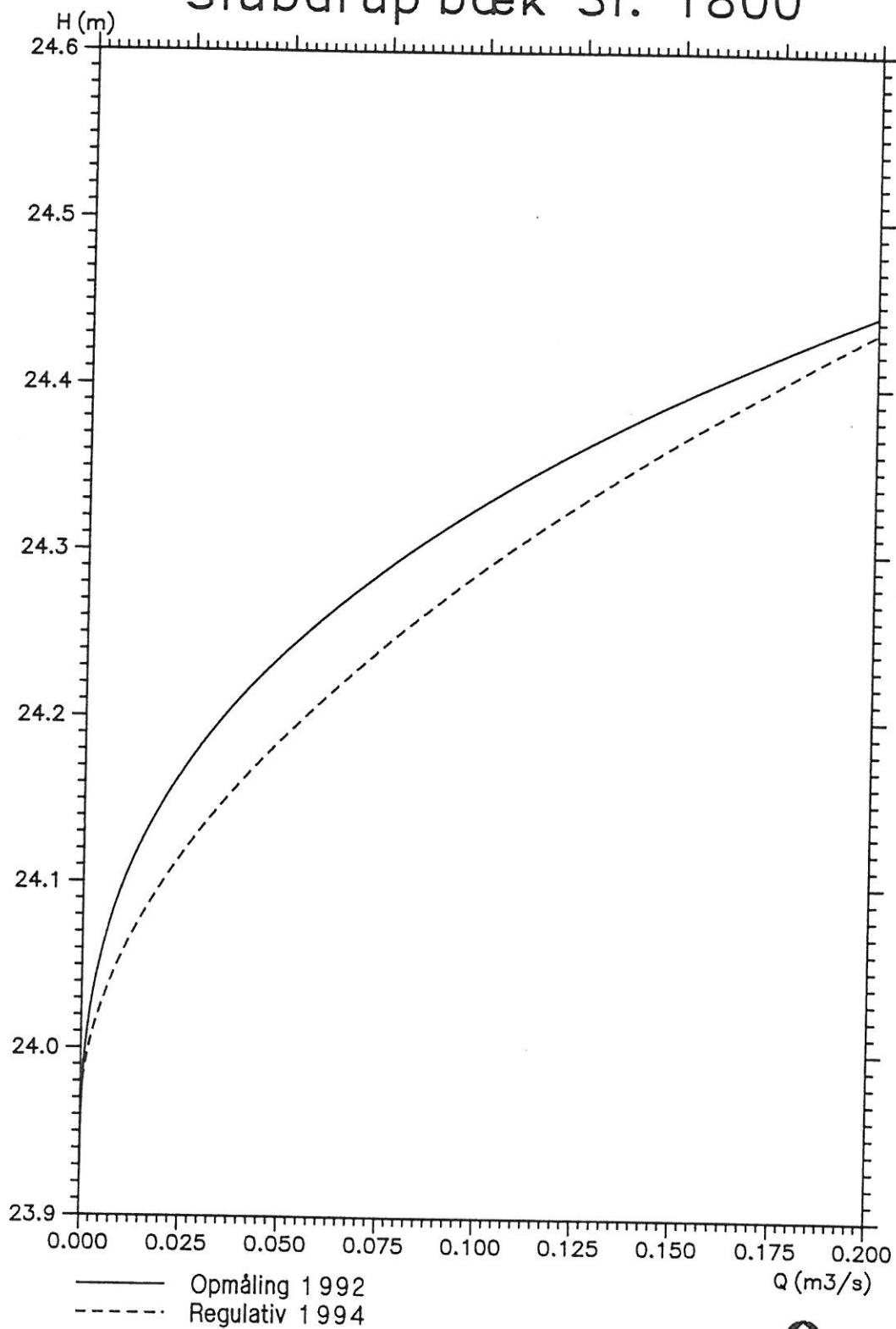
13




VASP

Stubdrup bæk St. 1800

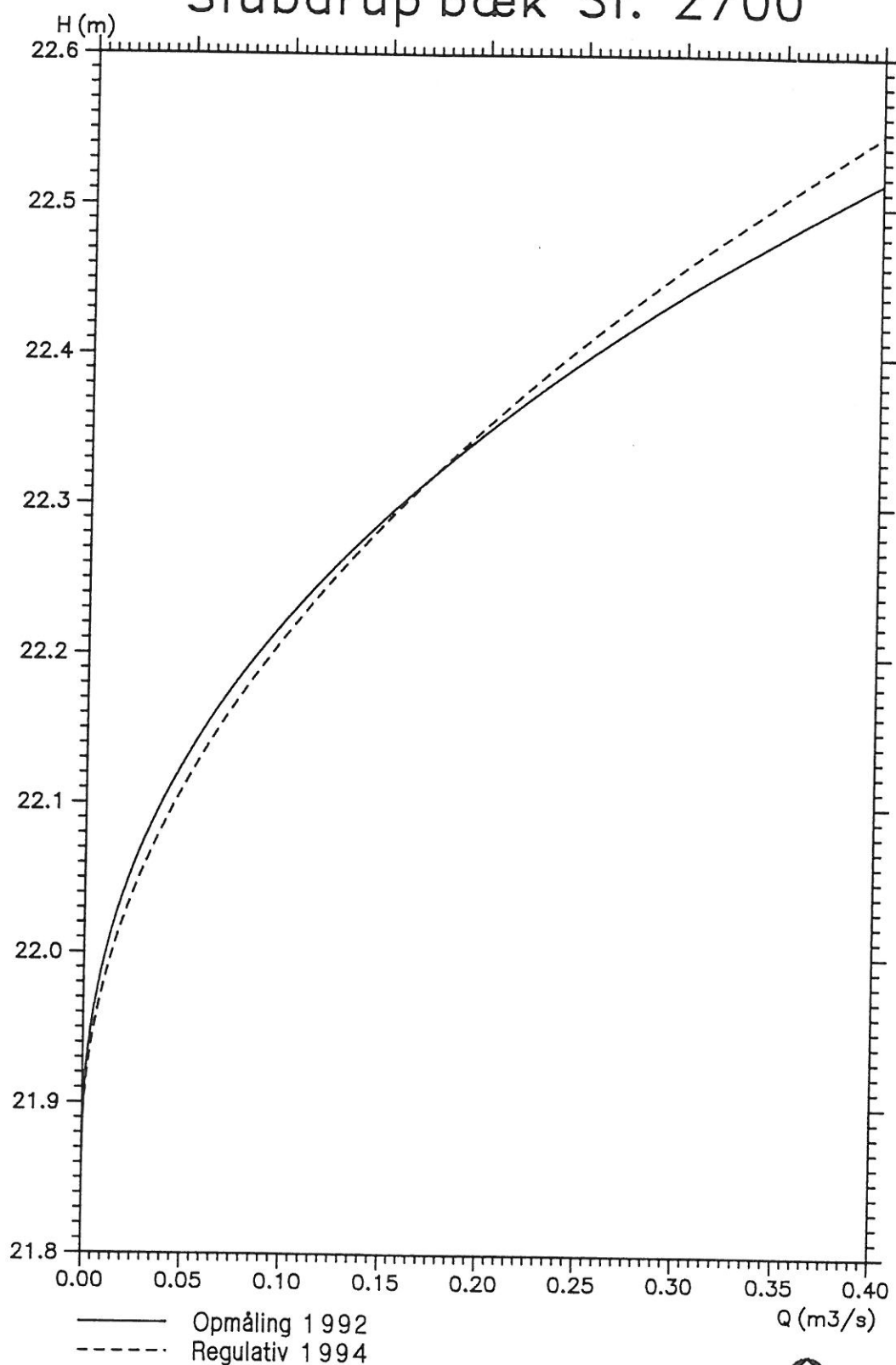
14




VASP

Stubdrup bæk St. 2700

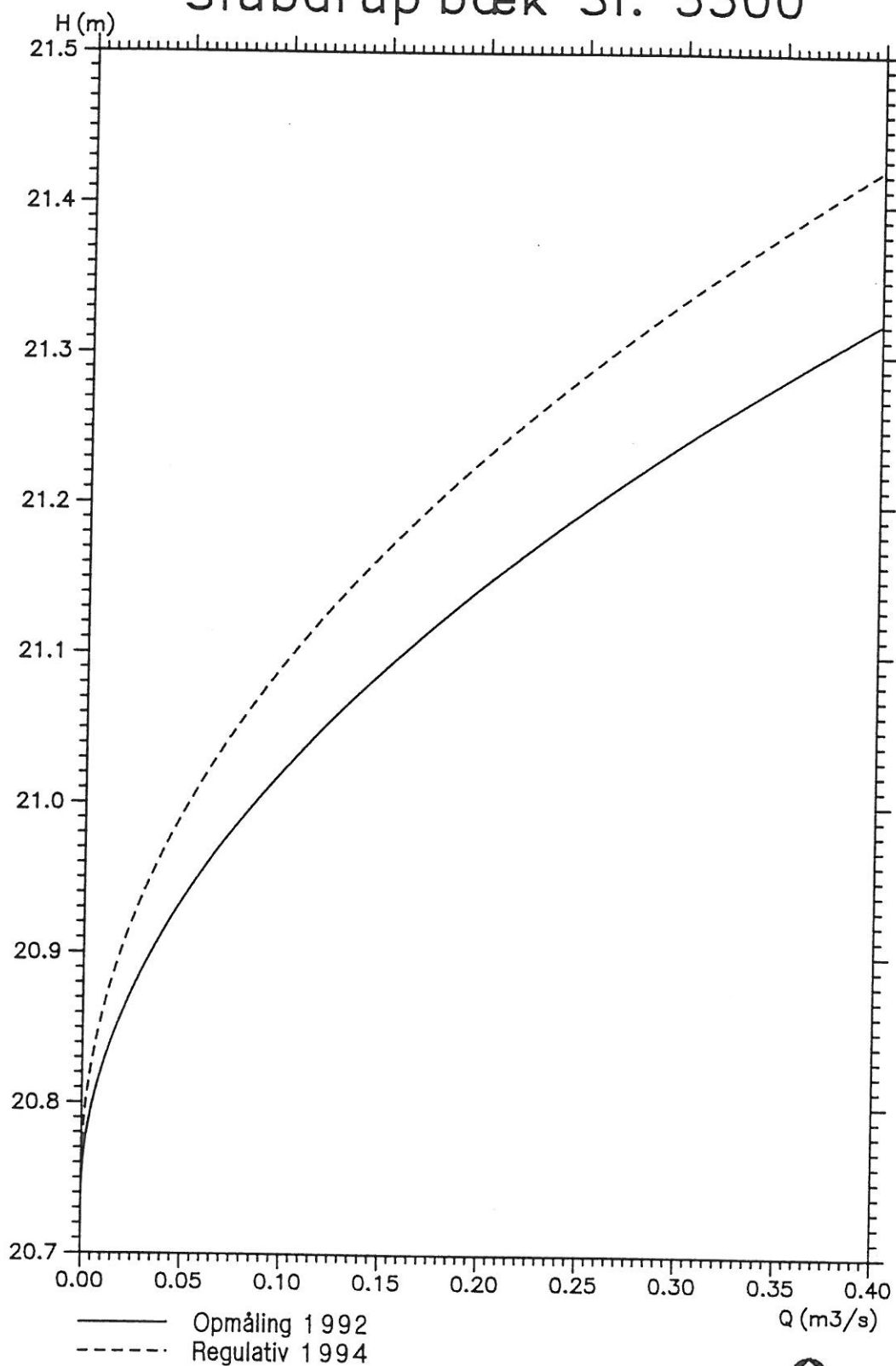
15




VASP

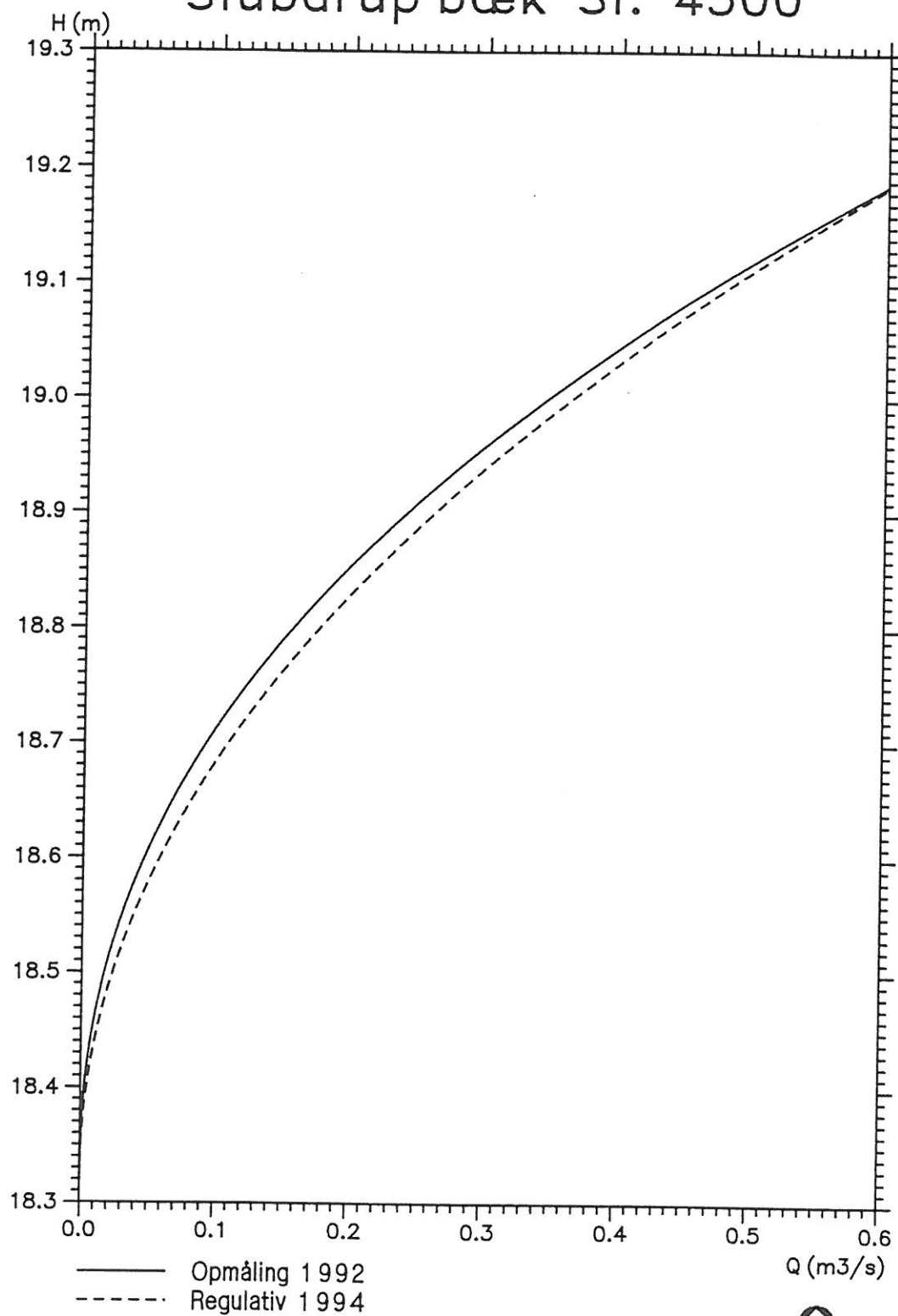
Stubdrup bæk St. 3300

16

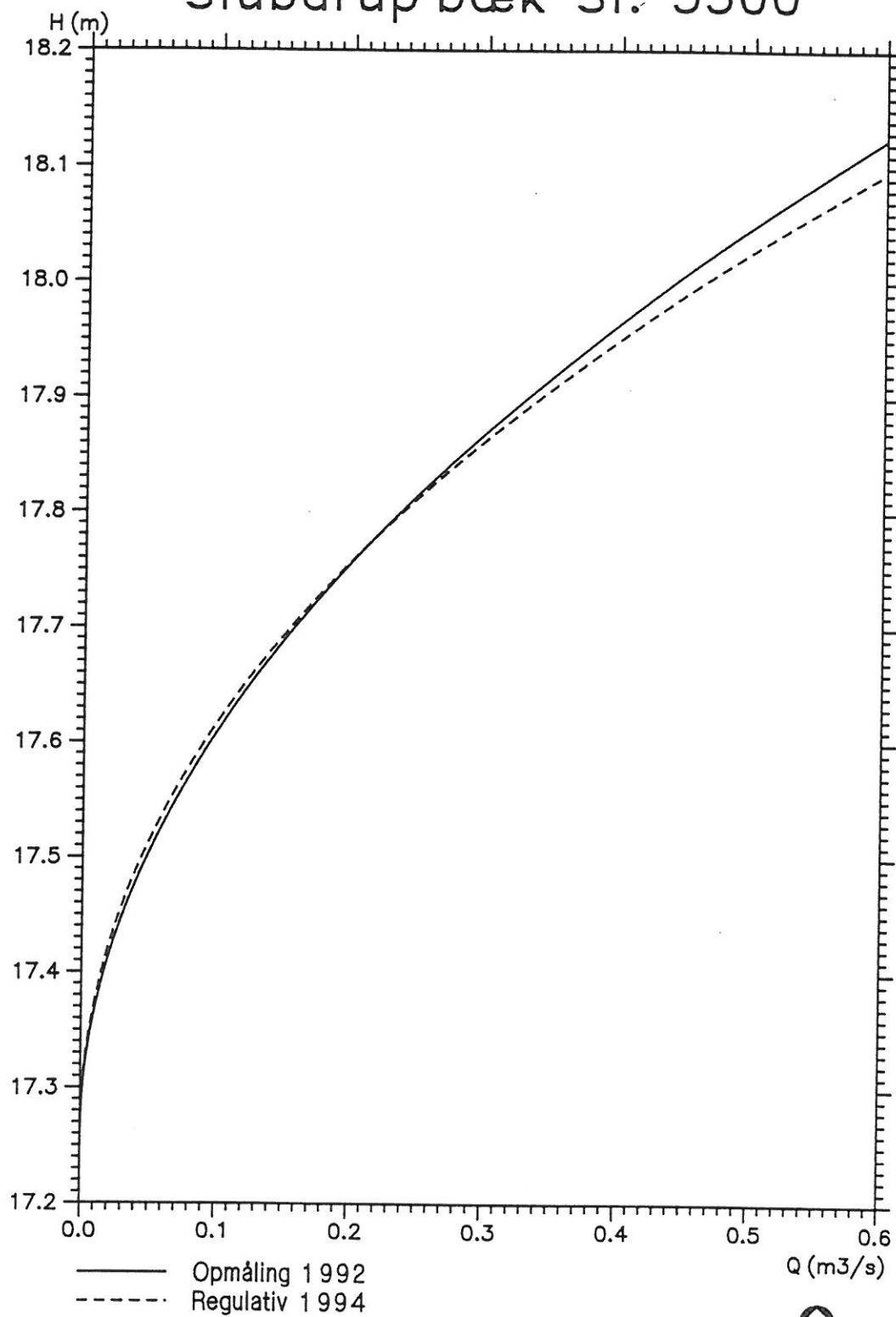



VASP

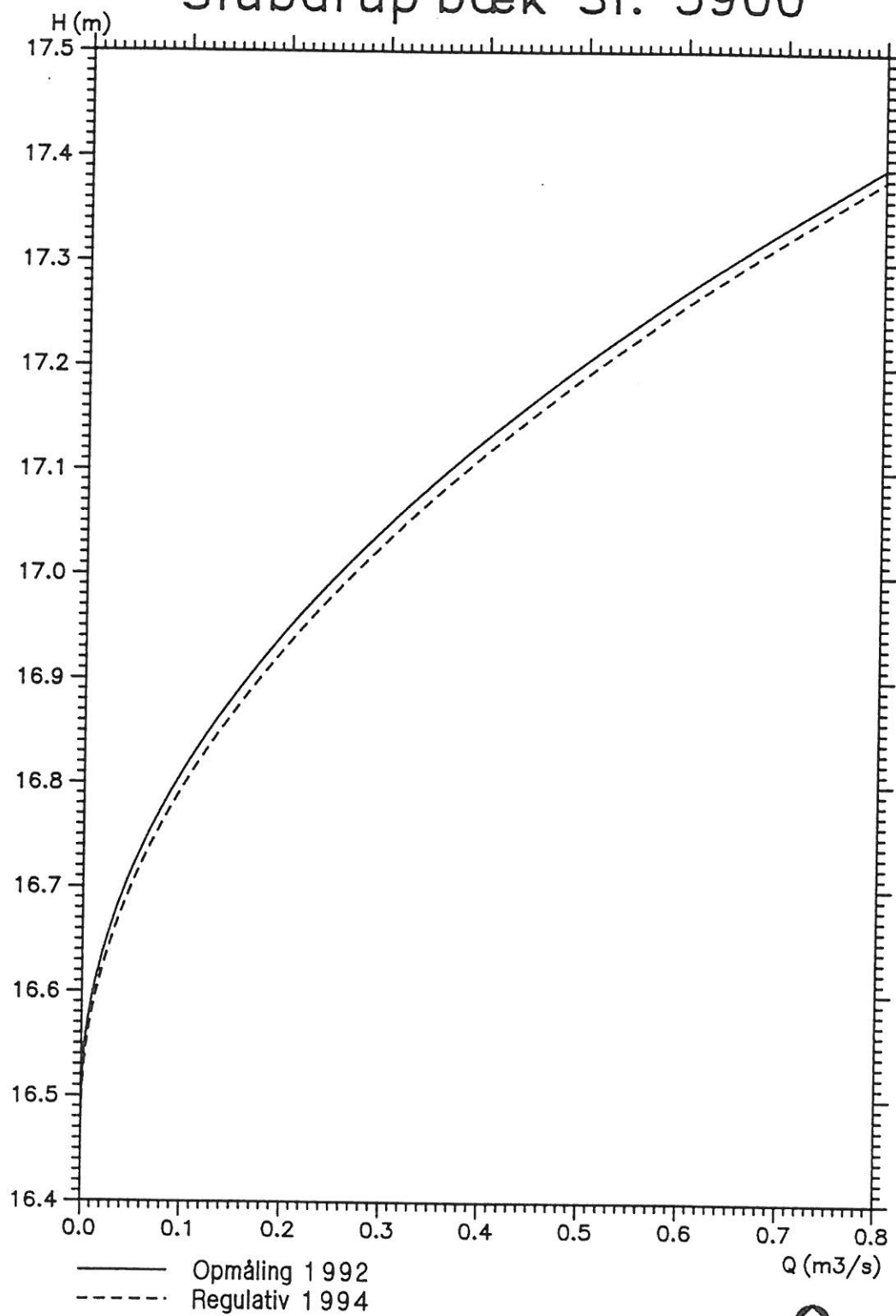
Stubdrup bæk St. 4500


VASP

Stubdrup bæk St. 5300

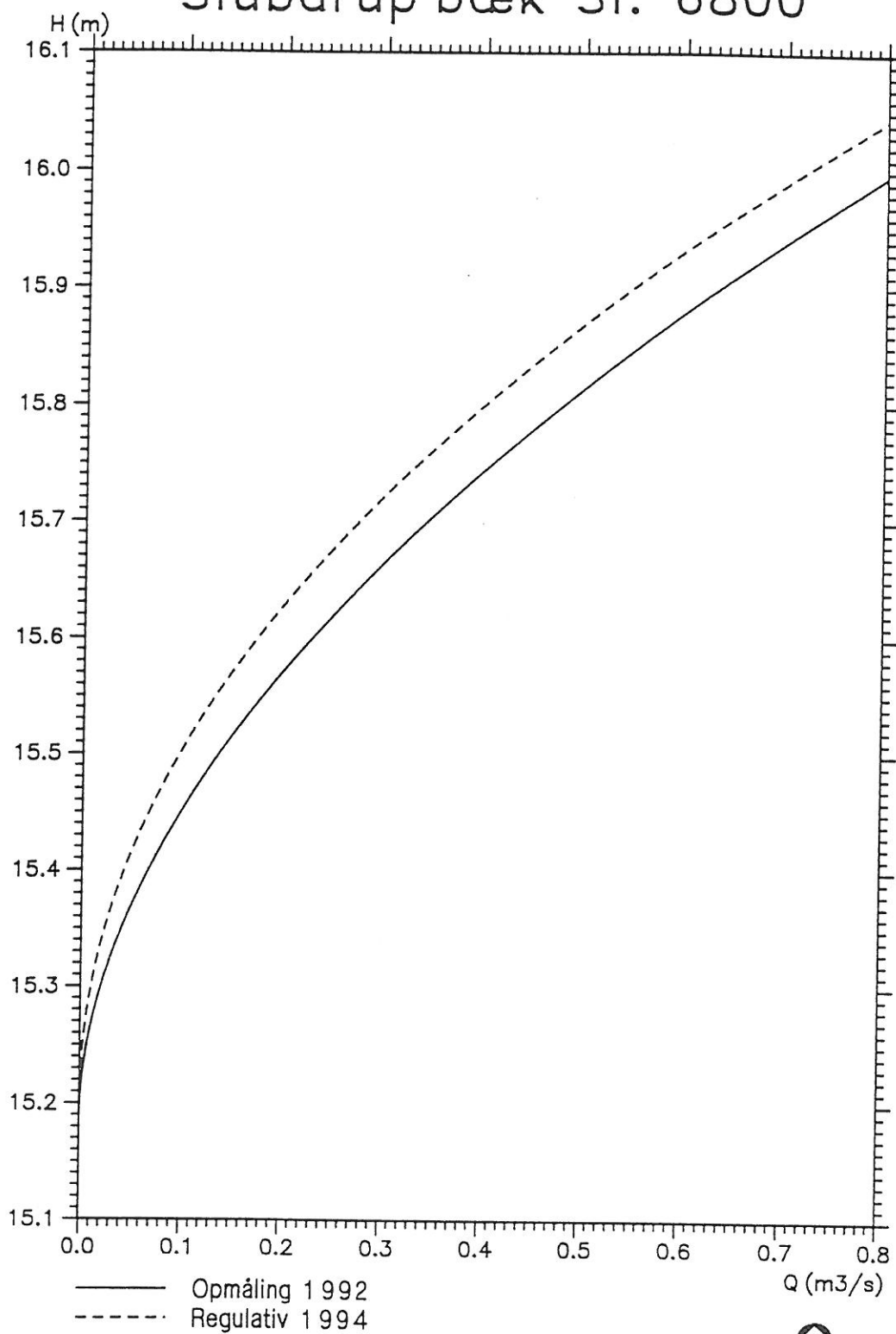

VASP

Stubdrup bæk St. 5900


VASP

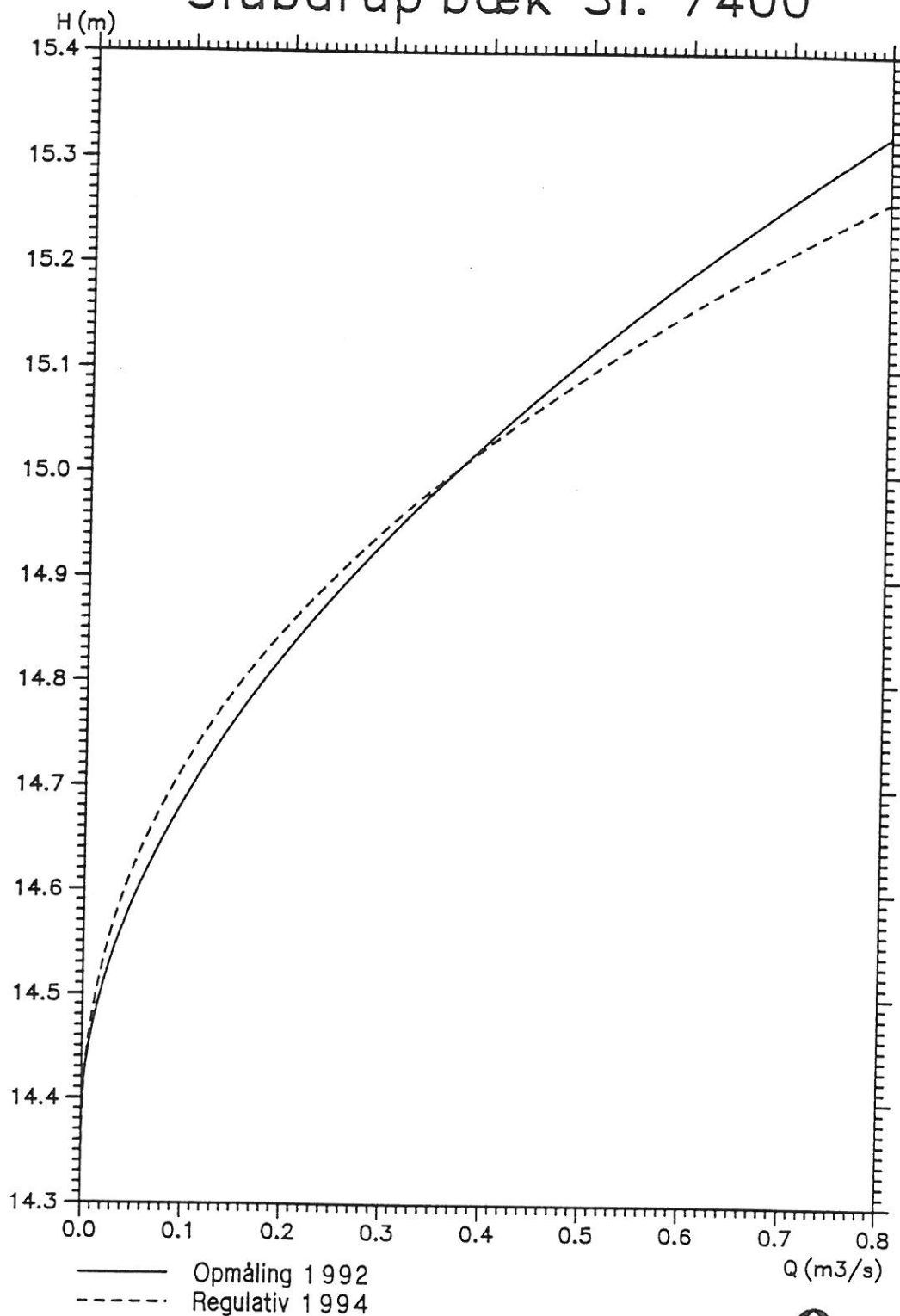
Stubdrup bæk St. 6800

20



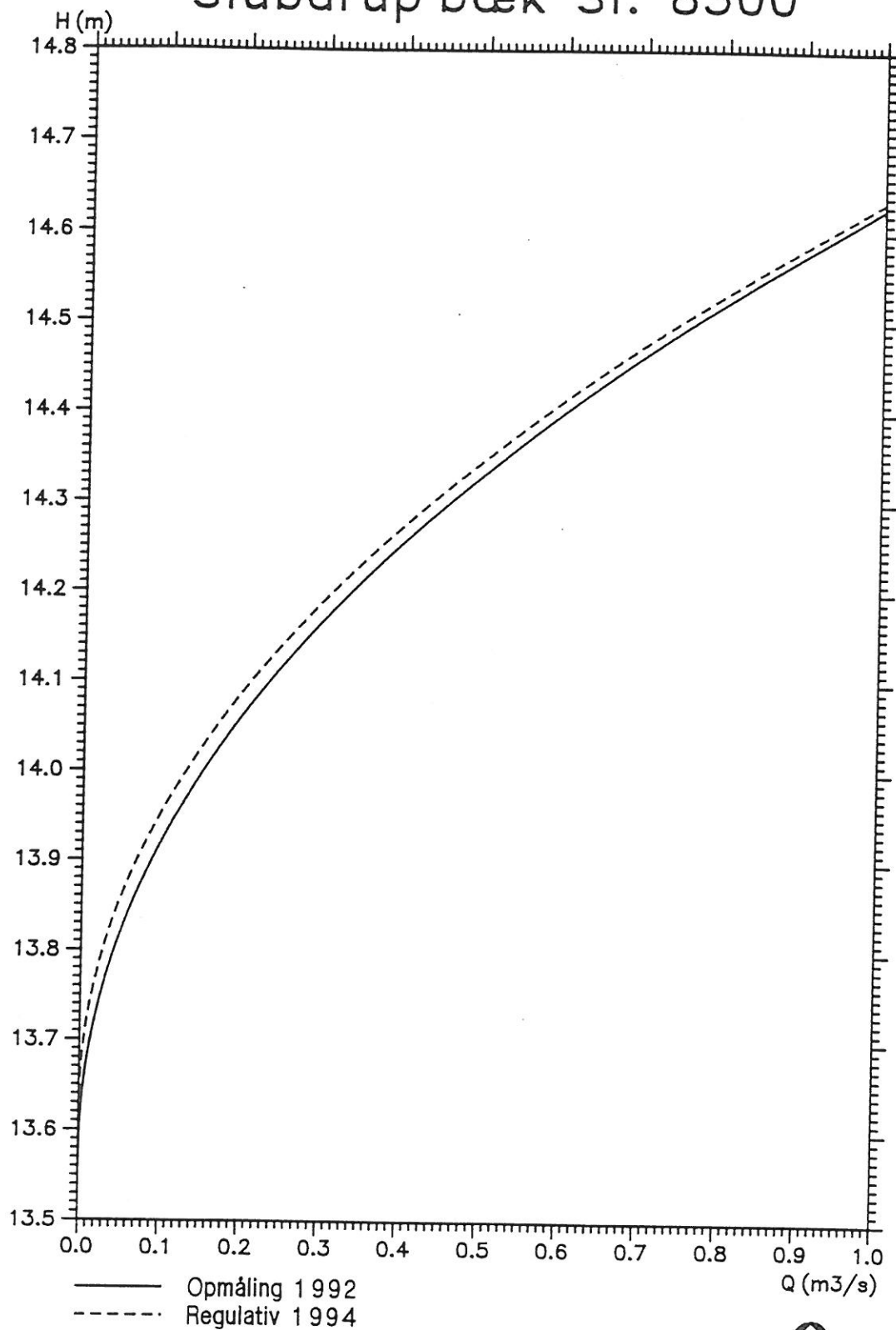
VASP

Stubdrup bæk St. 7400


VASP

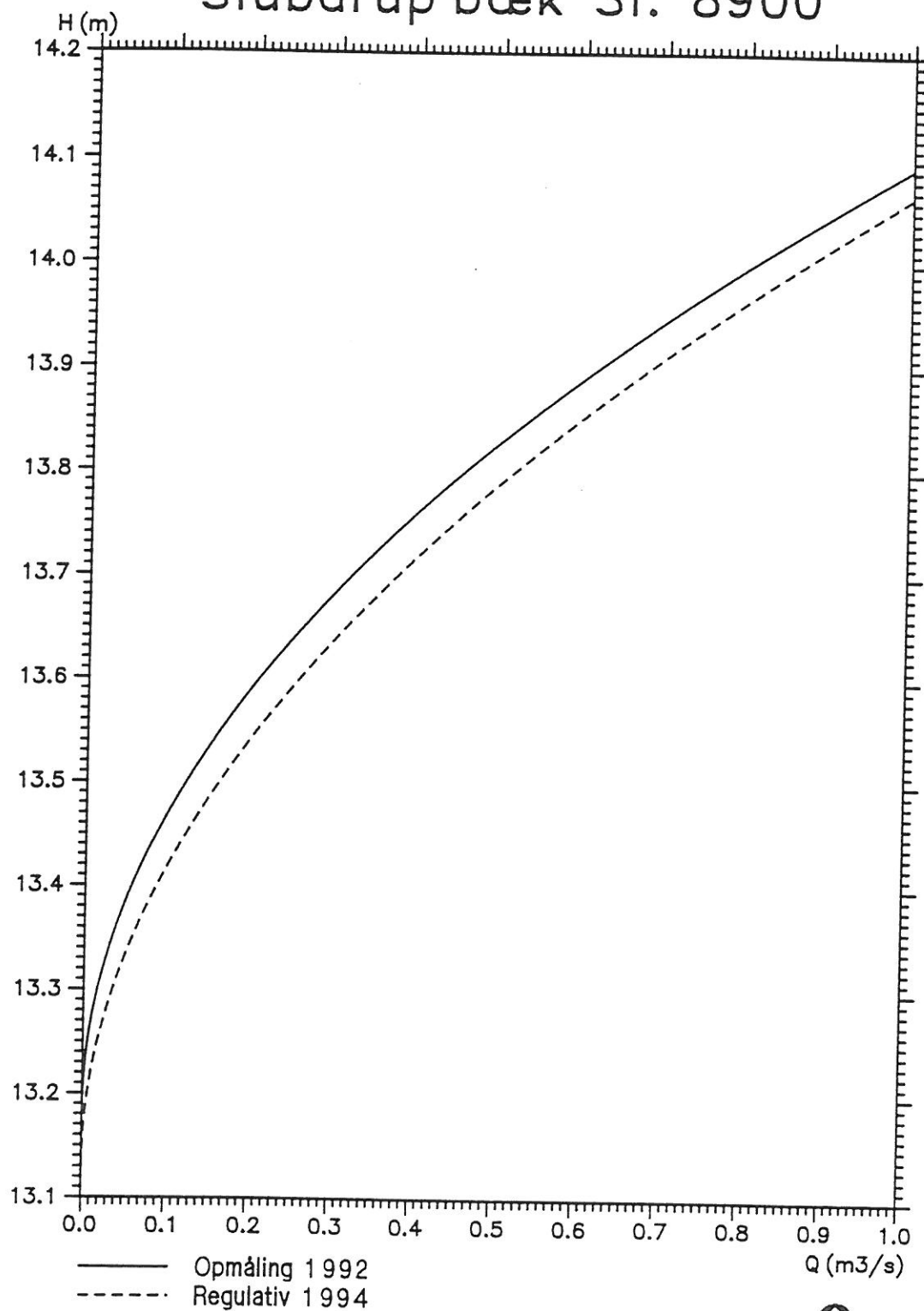
Stubdrup bæk St. 8300

22



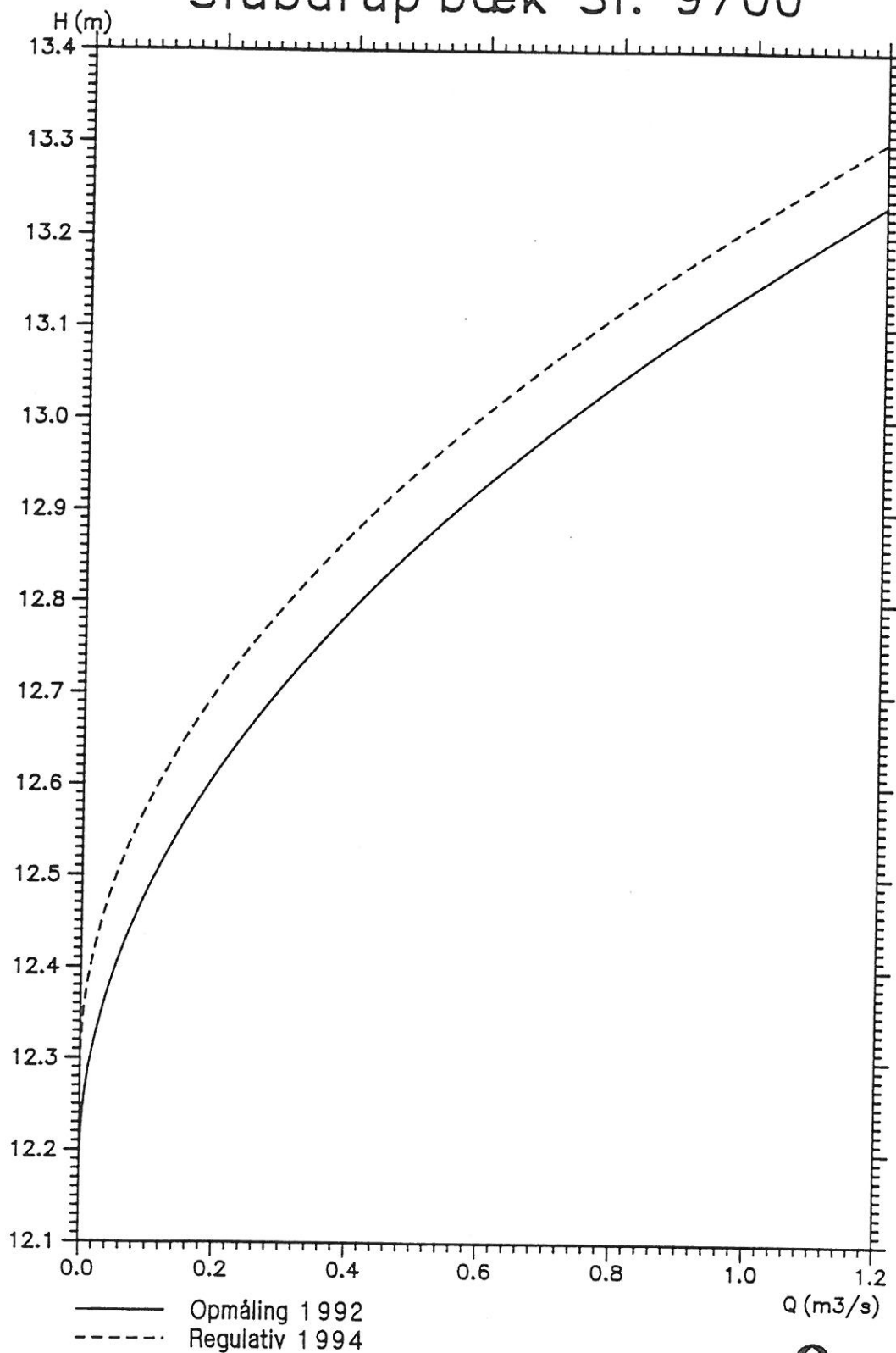
VASP

Stubdrup bæk St. 8900


VASP

Stubdrup bæk St. 9700

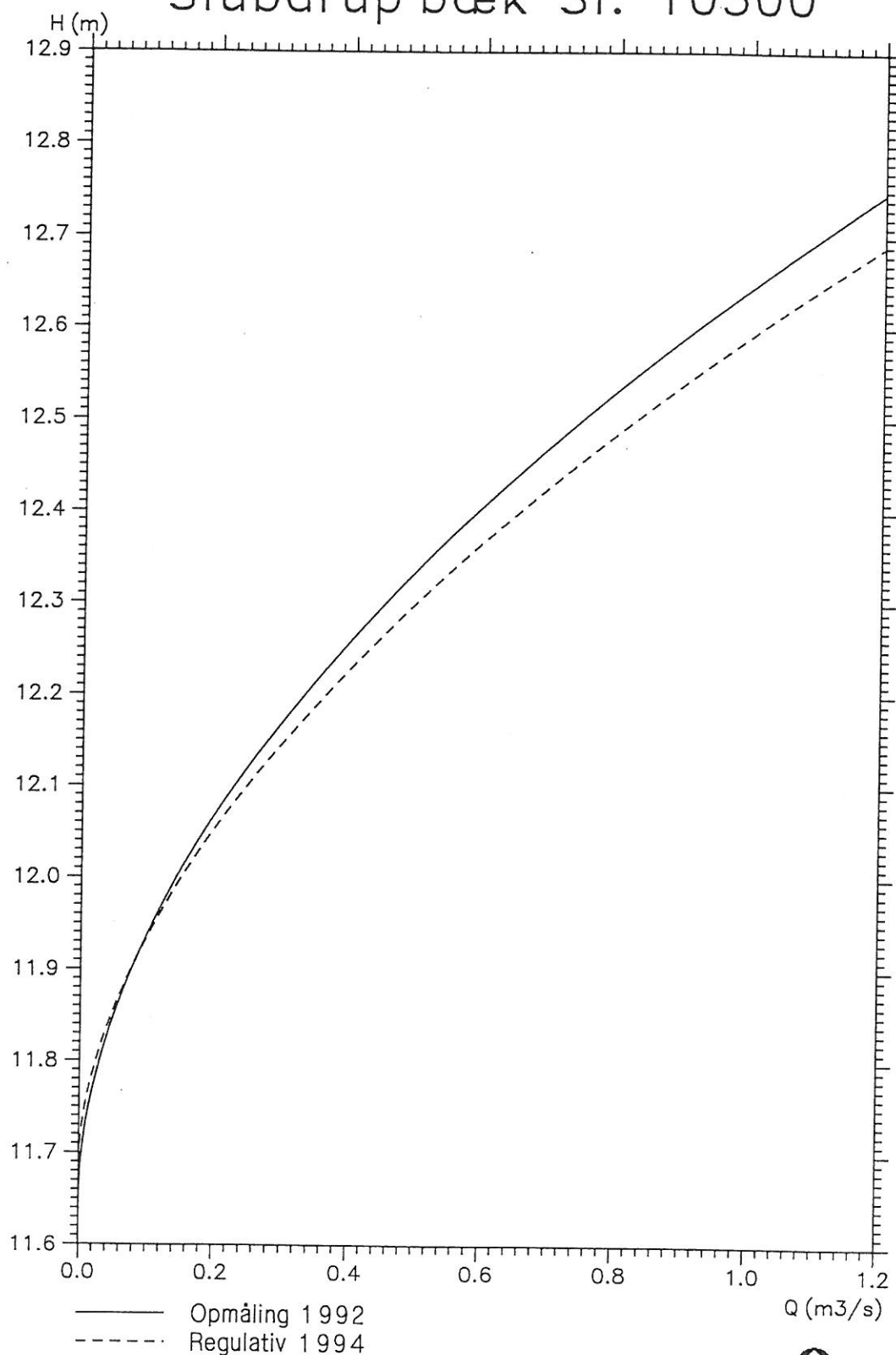
24



VASP

Stubdrup bæk St. 10300

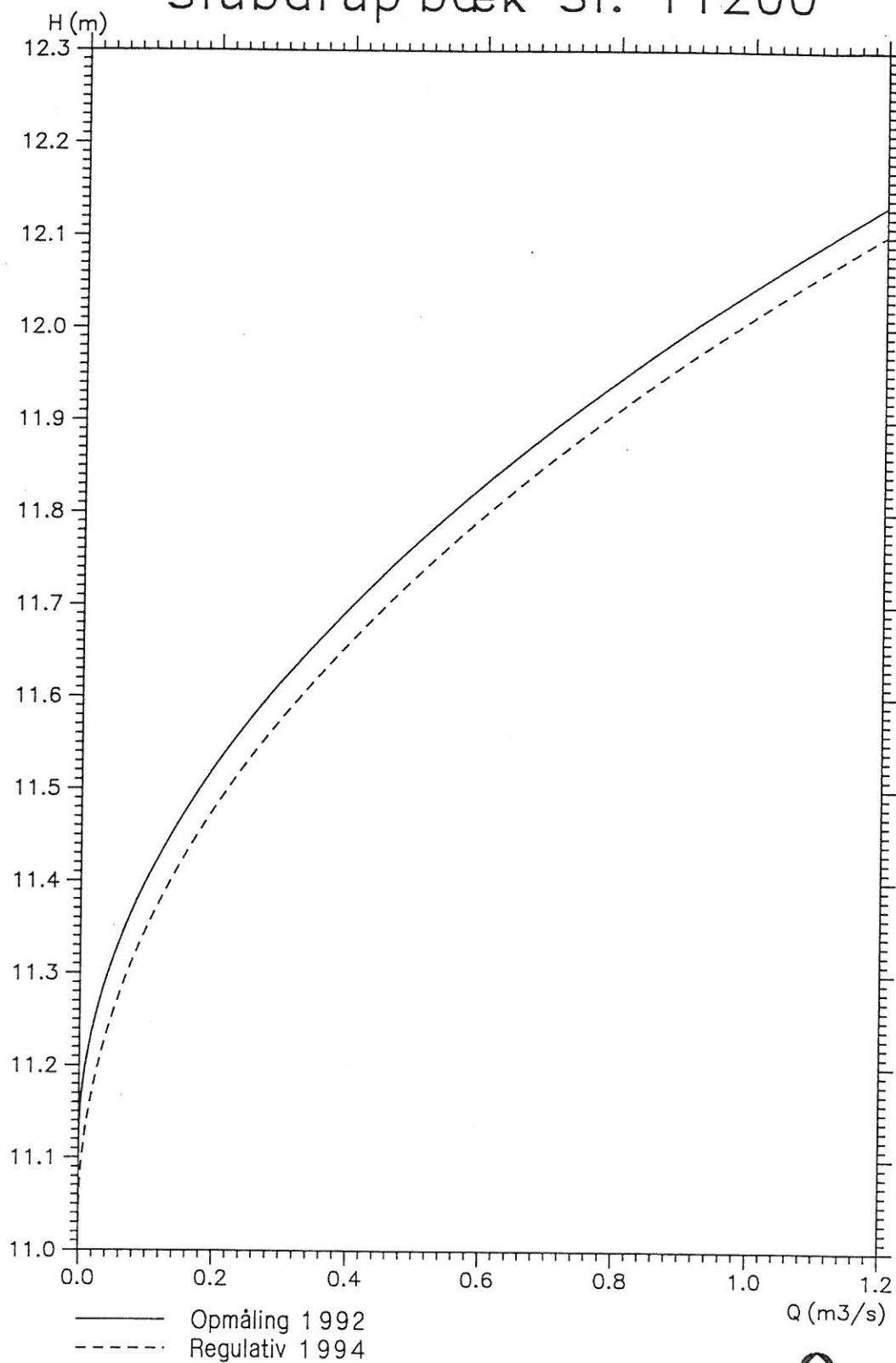
25




VASP

Stubdrup bæk St. 11200

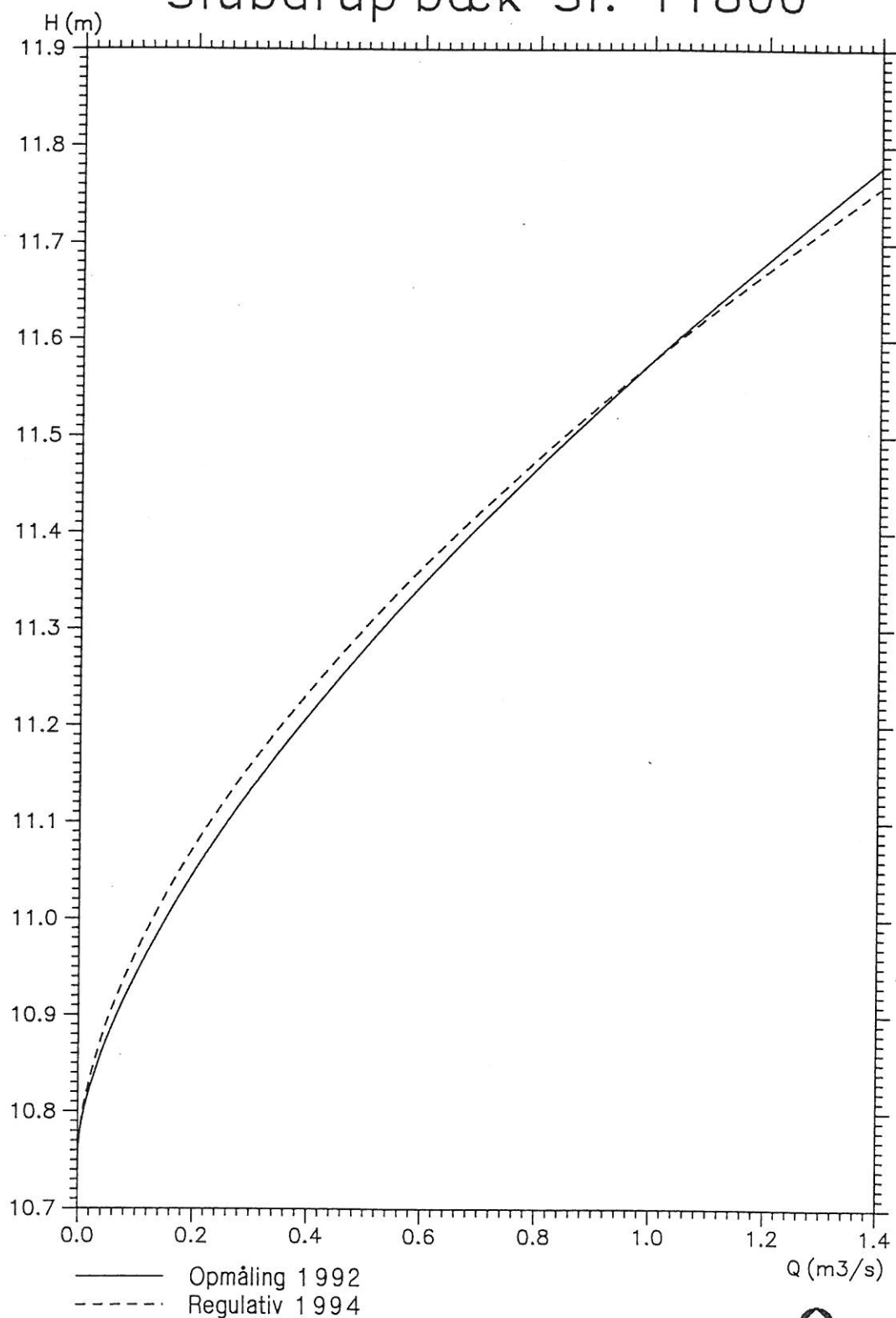
26




VASP

Stubdrup bæk St. 11800

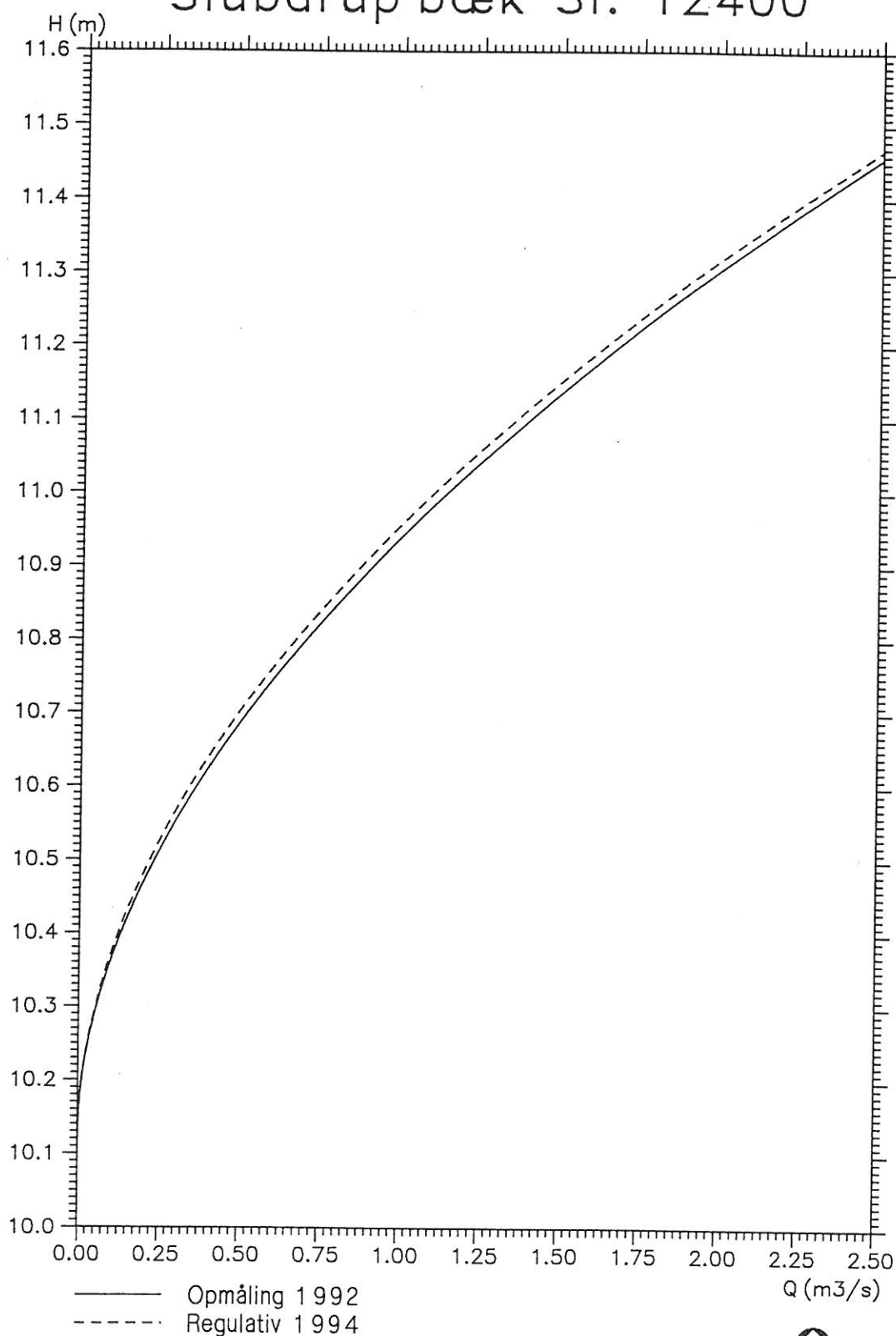
27



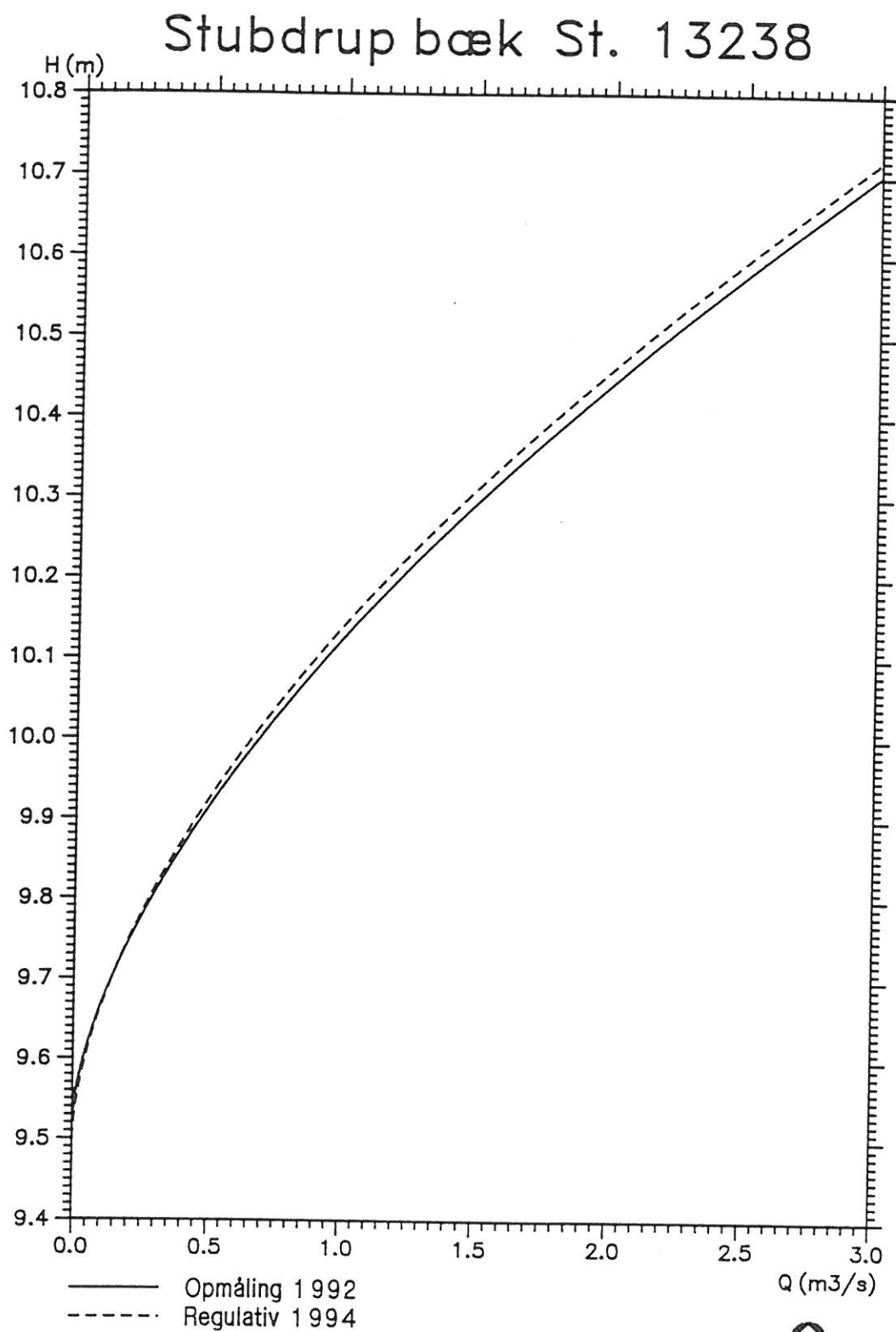

VASP

Stubdrup bæk St. 12400

28



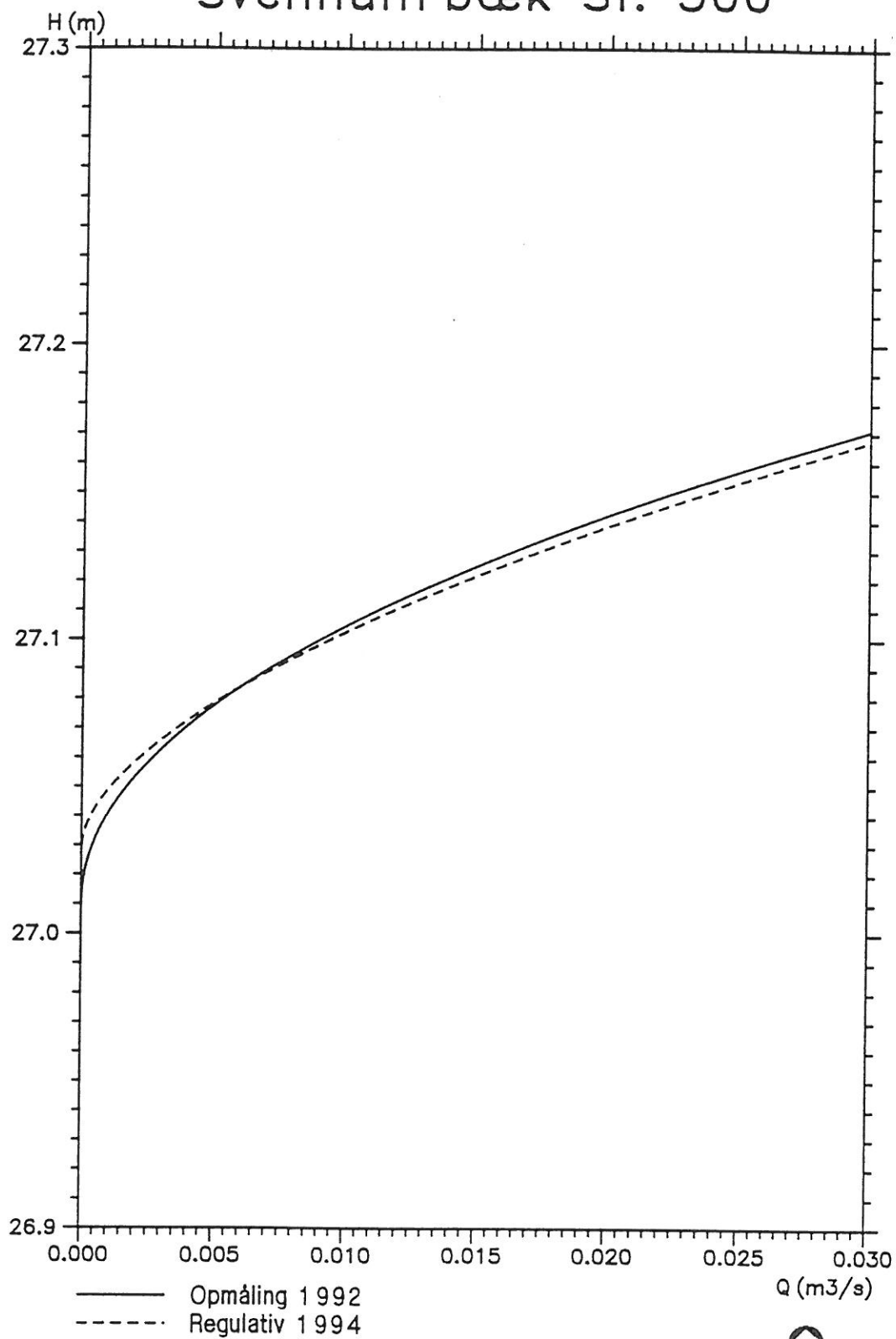

VASP




VASP

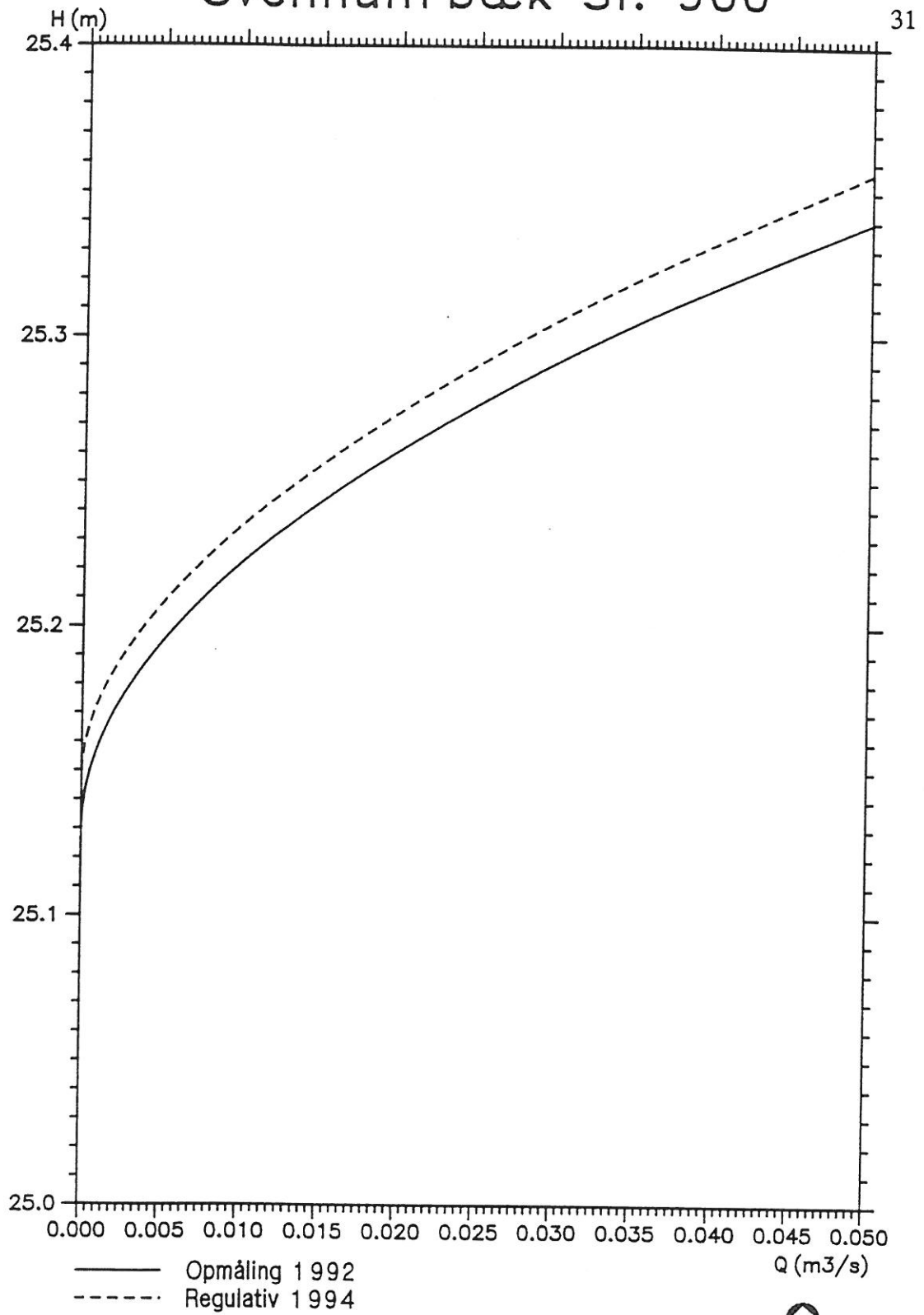
Svennum bæk St. 300

30



VASP

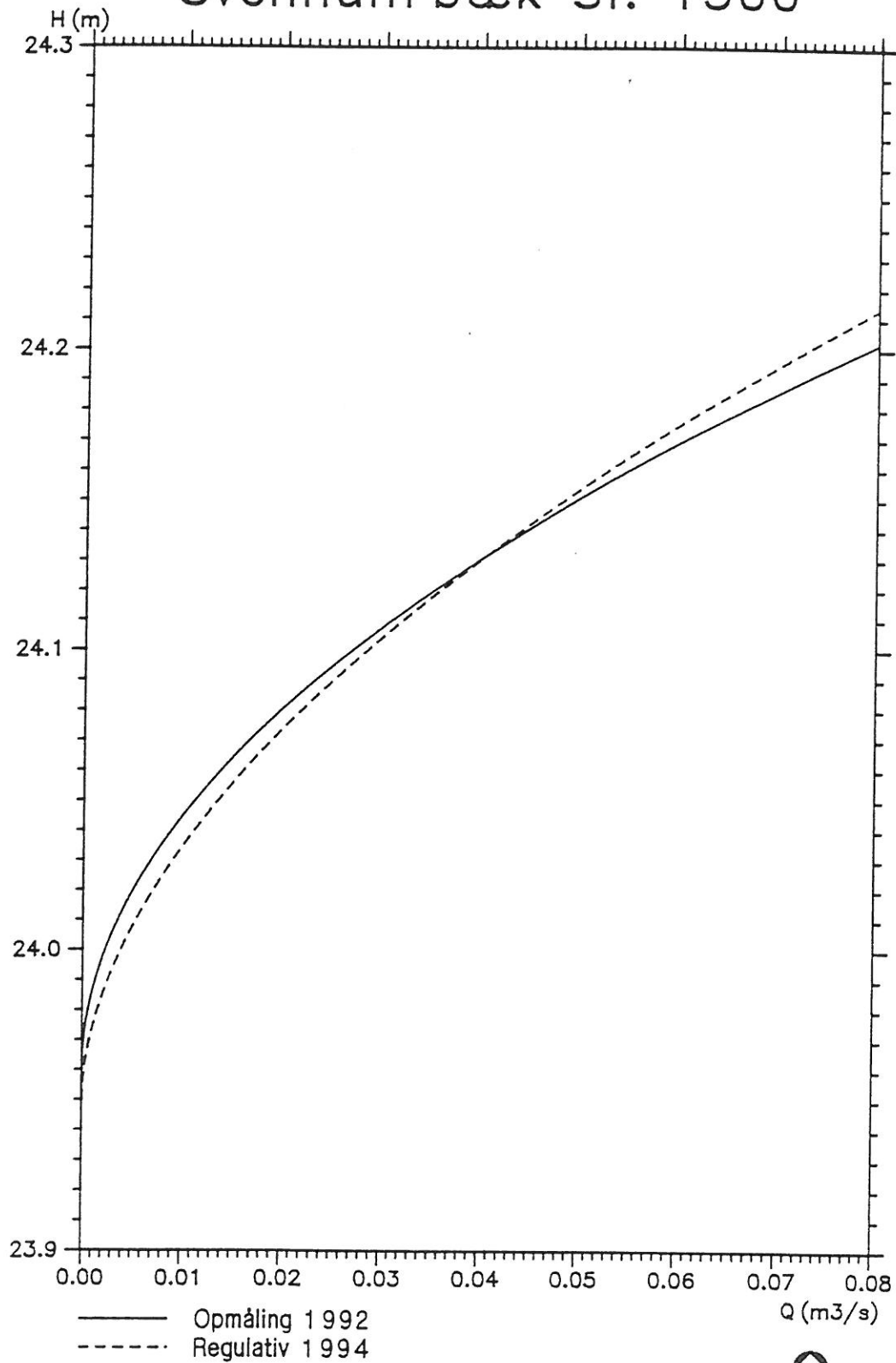
Svennum bæk St. 900




VASP

Svennum bæk St. 1500

32




VASP

4.0 BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Stubdrup bæk

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
1658	Betonrørbro	ø 90	2386	Privat
1662		ø 90	2386	
3167	Betonrørbro	ø 80	2087	Privat
3171		ø 80	2091	
3188	Betonrørbro	ø 100	2083	Privat
3191		ø 100	2092	
3346	Betonrørbro	ø 95	2060	Privat
3352		ø 95	2058	
3580	Betonrørbro (Kvishøjvej)	ø 95	2013	Brønderslev kommune
3594		ø 95	2008	
4639	Betonrørbro	ø 100	1819	Privat
4644		ø 100	1818	
5020	Betonrørbro (Øster Linderup- vej)	ø 90	1765	Brønderslev kommune
5029		ø 90	1760	
5931	Træspang			Privat
5934				
6734	Betonrørbro (Åholmvej)	ø 100	1529	Privat
6742		ø 100	1528	
7917	Betonrørbro	ø 100	1358	Privat
7923		ø 100	1340	
8888	Træspang			Privat
8893				

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter	Målt rørbund- kote/kote til underkant af bro	Ejerforhold
m		cm	cm	
9379 9385	Træspang			Privat
10018 10050	AMCO-rørbro (Jerslevvej)	ø 200 ø 200	1124 1096	Nordjyllands Amt
10910 10913	Træspang			Privat
11086 11088	Træspang			Privat
11827 11850	AMCO-rørbro (Stadevej)	ø 280 ø 280	935 931	Brønderslev kommune
12913 12915	Træspang			Privat
13371 13373	Træspang			Privat
13639 13642	Træspang			Privat
13657 13684	Betonbro (Hovedlande- vej nr. 447)	480	1171	Nordjyllands Amt

4.2 Rørledninger

Stubdrup bæk

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
205	Betonrørledning	ø 50	3489	Privat
227		ø 50	3428	
2121	Betonrørledning (Mølholmvej)	ø 70	2331	Privat
2408		ø 70	2255	
4700	Betonrørledning	ø 120	1819	Privat
4732		ø 120	1813	

Svennum bæk

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
187	Betonrørledning	ø 25	2739	Privat
208		ø 25	2726	
234	Betonrørledning	ø 25	2710	Privat
281		ø 25	2708	
1708	Betonrørledning (Mølholmvej)	ø 90	2348	Privat
1907		ø 55	2243	

4.3 Styr

Stubdrup bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Målt bundkote cm	Ejerforhold
227	Rørstyrt	3428/3407	Privat
514	Stenstyrt	3047/3033	Privat
2408	Rørstyrt	2252/2243	Brønderslev kommune

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Brønderslev byråd som beskrevet i standarddelens afsnit a, bilag 2, side 45.

6.0 SEJLADS

Vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelens afsnit c, bilag 2, side 48.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Forhold, der skal iagttages, er anført i standarddelens afsnit b, bilag 2, side 45.

8.0 VEDLIGEHOLDELSE

Stubdrup bæk skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B1-B2-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 49.

Svennum bæk skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B1-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 49.

Vedligeholdelsen udføres manuelt for begge vandløb.

I forbindelse med en eventuel bundskovling kan arbejdet udføres maskinelt.

For **Stubdrup bæk** foretages der på strækningen 0 - 5020 m (start af Stubdrup bæk til Øster Linderupvej) grødeskæring i perioden 7. september - 7. oktober. Kommunen kan dog, hvis den skønner det hensigtsmæssigt, foretage en ekstra grødeskæring tidligere end den fastsatte termin. Denne grødeskæring vil blive foretaget i en strømrende på 60 - 70 % af den i dimensionsskemaet, kapitel 3, fastsatte bundbredde.

For strækningen 5020 - 13687 m (Øster Linderupvej til udløb i Nørre å) foretages grødeskæring to gange om året. Terminerne er 15. juni - 15. juli og 7. september til 7. oktober.

For **Svennum bæk** foretages grødeskæring en gang om året i perioden 7. september - 7. oktober. Kommunen kan dog, hvis den skønner det hensigtsmæssigt, foretage en ekstra grødeskæring tidligere end den fastsatte termin. Denne grødeskæring vil blive foretaget i en strømrende på 60 - 70 % af den i dimensionsskemaet, kapitel 3, fastsatte bundbredde.

9.0 TILSYN

Tilsyn med vandløbet udføres af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn i oktober måned.

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


10.0 REVISION


Regulativet skal optages til revision senest år 2003.

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 22. december 1993.

Regulativet er herefter vedtaget af Brønderslev byråd den 16. februar 1994.


Peder Ivar Nielsen
Borgmester


Arne Bak Andersen
Kommunaldirektør

Regulativet træder i kraft umiddelbart efter byrådets vedtagelse

REDEGØRELSE

GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

GRUNDLAGET : Regionplan Nordjylland 1989 - 2001 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 - juli 1991.
 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 Brønderslev kommune skal nævnes:
6. **Brønderslev kommunes spildevandsplan**
Dateret 1988.
 7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser.
 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

STUBDRUP BÆK MED TILLØB er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Stubdrup bæk

Strækning	Målsætning	Betegnelse
Start af Stubdrup bæk til tilløb af Svennum bæk (St. 0 - 2410 m)	Yngelopvækstvand for laksefisk	B1
Tilløb af Svennum bæk til udløb i Nørre å (St. 2410 - 13684 m)	Opvækst- og opholdsvand for laksefisk	B2

Den neden for liggende Nørre å er målsat som opvækst- og opholdsvand for laksefisk, betegnelse B2.

Svennum bæk er målsat som yngelopvækstvand for laksefisk, betegnelse B1.

2. Fredningsplan

Stubdrup bæk og **Svennum bæk** gennemløber begge et område, der er udpeget som "Særligt værdifulde landskaber" og "Økologiske forbindelser".

3. Vandindvindingsplan

Stubdrup bæk og **Svennum bæk** gennemløber begge et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 %.

Stubdrup bæk

Strækning	Grundvandsområde
Start af Stubdrup bæk til Kvishøjvej (St. 0 - 3580 m)	Anvendelig
Kvishøjvej til Jerslevvej (St. 3580 - 10018 m)	Mindre anvendelig
Jerslevvej til Nørre å (St. 10018 - 13684 m)	Anvendelig

Svennum bæk gennemløber et område, der er udpeget beliggende i "Anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan**Stubdrup bæk**

Strækning	Interesseområde
Start af Stubdrup bæk til Kvishøjvej (St. 0 - 3580 m)	Almindelig interesse
Kvishøjvej til Øster Linderupvej (St. 3580 - 5020 m)	Mindre interesse
Øster Linderupvej til Tingtræhuse (St. 5020 - 8500 m)	Almindelig interesse
Tingtræhuse til Nørre å (St. 8500 - 13684 m)	Mindre interesse

Svennum bæk gennemløber et område af "Almindelig interesse".

5. Råstofplan

Stubdrup bæk

Strækning	Interesseområde
Start af Stubdrup bæk til Skalapæl 6 (St. 0 - 1000 m)	Uden interesse
Skalapæl 6 til Nørre å (St. 1000 - 13684 m)	Sekundær interesse

Svennum bæk gennemløber et område "Uden interesse".

6. Spildevandsplan

Stubdrup bæk er modtager af overfladevand fra en del af Jerslev og af rensat spildevand fra Psykiatrisk Sygehus i Brønderslev.

7. Udsætningsplaner

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, Ferkvands-Fiskerilaboratoriet, Silkeborg har i 1990 udsendt udsætningsplan for Vandsystem 13, Ryå, som også omfatter **Stubdrup bæk** og **Svennum bæk**.

I henhold til udsætningsplanen er **Stubdrup bæk** ørredvand. Der udsættes derfor 5000 stk. ½ års fisk og 1700 stk. 1 års fisk. Med hensyn til udsætningssteder og antal, henvises til udsætningsplanen.

Svennum bæk var på undersøgelsestidspunktet i en sådan forureningstilstand at vandløbet er uegnet til udsætning.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Stubdrup bæk og **Svennum bæk** er begge udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Stubdrup bæk

Strækning	Udpeget som
Start af Stubdrup bæk til 150 m nedstrøms skalapæl 39 (St. 0 - 10450 m)	Ikke okkerpotentiel
150 m nedstrøms skalapæl 39 til tilløb fra Stade-Mellerup bæk (St. 10450 - 12400 m)	Okkerpotentiel
Tilløb fra Stade-Mellerup bæk til Nørre å (St. 12400 - 13684 m)	Ikke okkerpotentiel

Svennum bæk gennemløber ikke områder, der er udpeget som okkerpotentielle.

Det skal dog bemærkes at på de strækninger, hvor vandløbene ligger i et område der ikke er udpeget som okkerpotentiel, er vandløbene alligevel meget okkerpåvirket. Der skal således ved dræning og udgrøftning træffes forholdsregler mod udledning af okker, som tilsidesætter vandløbenes målsætning.

KONSEKVENSER Stubdrup bæk

Vedligeholdelse af Stubdrup bæk skal udføres med henblik på at sikre den vandføringsevne, der svarer til dimensionerne beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3. Ved fastlæggelse af dimensionerne har det ikke været muligt at anvende de tidligere regulativs bestemmelser, da disse ikke er entydig i sine kotegengivelser. Tillige er der stor uoverensstemmelse mellem de regulativmæssige bredder. Derfor er der taget udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand, baseret på opmålingen november/december måned 1992. Der sker således ingen væsentlig ændring i de nuværende afvandingsmæssige forhold.

Svennum bæk

Vedligeholdelse af Svennum bæk skal udføres med henblik på at sikre den vandføringsevne, der svarer til dimensionerne beskrevet i dimensionsskemaet i kapitel 3. Da der ikke tidligere har eksisteret et stadfæstet regulativ for Svennum bæk, har fastlæggelsen af de regulativmæssige dimensioner taget udgangspunkt i vandløbets

faktiske forhold, baseret på opmålingen i november/december måned 1992.

Miljømæssigt vil de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser for både **Stubdrup bæk** og **Svennum bæk** give vandløbene større variation og derved bedrer livsbetingelserne for fisk og smådyr. Samtidig vil vandløbene opnå en større selvrensningseffekt.

Desuden sikre de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser, at der ikke foretages unødvendig opgravning i vandløbene, og at der ved en eventuel opgravning kun opgraves sand og mudder.

Grødeskæring i strømmende vil selv ved lave sommervandføringer sikre en frisk strøm og en tilstrækkelig vandstand til fisk og smådyr.

Den ændrede slåning af sideskråninger vil give skygge om sommeren, og samtidig forbedrer livsbetingelserne for de dyr der lever omkring vandløbene.

Standarddel

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

a. Administrative bestemmelser

1. Vandløbene administreres af Brønderslev byråd som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Brønderslev byråd. 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 Brønderslev 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 Brønderslev 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.
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 må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Brønderslev byråd.

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.

Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil normalt 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 skråninger.

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. Det er tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørsær.
2. Den, der lovligt spærrer for sejlads som nævnt i pkt. 1, skal anviser anden adgang over sin ejendom.
3. Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom.
4. Motorbådssejlads må kun finde sted med tilladelse fra Brønderslev byråd. Begrænsningen i sejladsretten gælder ikke kommunens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, Nordjyllands Amts miljøkontor eller Statens fiskerikontrol.

d. Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Brønderslev byråd afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles vedligeholdet af Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning på byrådets vegne.
3. Brønderslev byråd 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. Brønderslev byråd 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.

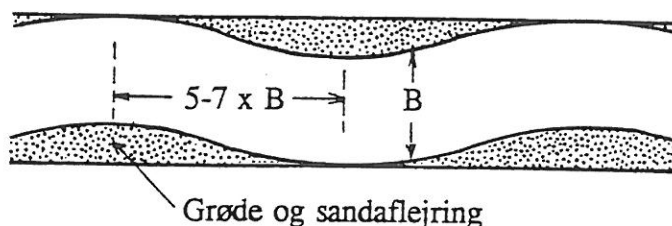
Grødeskæring skal udføres således, at vandløbsbunden forstyrres mindst muligt. Grødeskæring skal foretages i strømrrender. Vandløbsmyndigheden beslutter efter eget skøn, hvilken bredde strømrrenden skal gives.

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 efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grødeskæres op til 4 gange om året, efter en eventuel forud fastsat tid. 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 kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævnig 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 manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet 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 kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne 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 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 kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning 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 (*Varieret 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. Undlader 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 Brønderslev kommune, Teknisk forvaltning.