

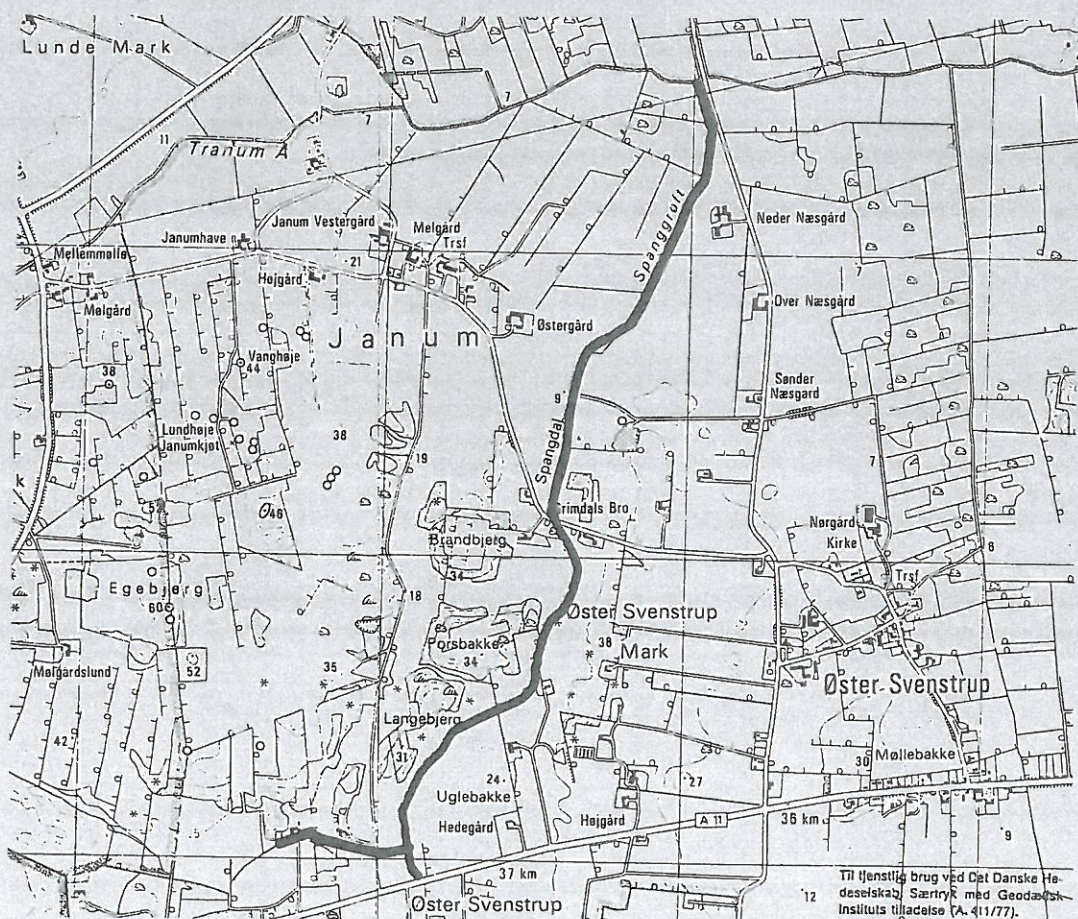


Brovst kommune

Spanggrøften

Regulativ for kommunevandløb nr. 16.

December 1989



Teknisk forvaltning

Kommunevandløbet

SPANGGRØFTEN

Vandløb nr. 16 i Brovst kommune

Nordjyllands amt

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0 Grundlaget for regulativet	side	3
2.0 Betegnelse af vandløbet	-	4
3.0 Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v.	-	5
3.1 Afmærkning og stationering	-	5
3.2 Dimensioner	-	5
4.0 Bygværker	-	9
4.1 Broer og overkørsler	-	9
4.2 Rørtilløb	-	11
4.3 Rørlagte strækninger	-	12
4.4 Faskiner	-	12
4.5 Beplantning	-	13
5.0 Administrative bestemmelser	-	14
6.0 Bestemmelse om sejllads	-	15
7.0 Bredejerforhold	-	16
8.0 Vedligeholdelse	-	19
9.0 Tilsyn	-	23
10.0 Revision	-	24
11.0 Regulativets ikrafttræden	-	25
12.0 Bilagsfortegnelse	-	26

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Brovst kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb samt de eksisterende forhold, som opmålt i april 1988.

De tidligere forhold var fastlagt på baggrund af et ældre regulativ af 29. juni 1866 og ved landvæsensnævnsskendelse af 15. maj 1970.

Nærværende regulativ erstatter et tidligere regulativ af 8. august 1972.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Spanggrøften med tilløb.

Vandløbet indgår i amtsvandløbet Tranum kanal's vand-system.

Hovedvandløbet begynder i skellet mellem matr. nr. 3 g og 11 g, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup og forløber mod øst og nord til udløbet i amtsvandløbet Tranum kanal i det nordøstlige skel hjørne af matr. nr. 6 c, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup.

Tilløbet begynder ved hovedvej 11 og forløber mod vest og nord i skellet mellem matr. nr. 3 m og 8 f, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup til udløbet i hovedløbet st. 442.

Regulativet omfatter ialt 3571 m.

Vandløbet er beliggende i UTM-nettet med følgende zonekoordinater:

Hovedløbet:

Startpunkt: 32 V E 526680 N 6328050

Slutpunkt: 32 V E 528020 N 6330580

Tilløbet:

Startpunkt: 32 V E 527150 N 6327940

Slutpunkt: 32 V E 527100 N 6328030

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedlagte oversigtskort. Af oversigtskortet fremgår vandløbets UTM-koordinater og nedbørsområde.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER M.V.

3.1 Afmærkning og stationering

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

Langs hovedløbet og tilløbet er som afmærkning anbragt 15 stk. vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i afsnit 3.2.

3.2 Dimensioner

Brovst kommune har besluttet, at Spanggrøften skal vedligeholdes på grundlag af den vandføringsevne, som vandløbets geometriske skikkelse udtrykker.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skala nulpkt. kote	Vandløbs bundkote	Bundbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	0/00		
<u>Hovedløbet:</u>							
0	0	1290	1290	x	x	x	
	49		1272				)
	56		1270		3,64		) Rørbro
	195		1220				)
	198		1218			na-	) Rørbro
1	203	1216	1216	50	x	tur-	
	204		1216			lig	)
	207		1215			(se	) Rørbro
	328		1171		3,59		
	334		1169			af-	)
						snit	) Rørbro
2	442	1130	1130	x	x	8.4)	Tilløbet
	569		1104		2,0		)
	573		1103				) Rørbro
3	612	1096	1096		x		
	616		1095				)
	619		1094				) Rørbro
	779		1062	60	2,03		)
	782		1061				) Rørbro
4	813	1055	1055		x		
	997		1026		1,63		)
	1001		1025				) Rørbro
5	1015	1022	1022		x		

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skala nulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	0/00		
5	1015	1022	1022		x		
	1148		1002		1,56		)
	1153		1001				)Rørbro
	1215		991				)
	1219		990				)Rørbro
6	1220	990	990		x		
7	1520	900	900	60	4,5	na-	
					x	tur-	
	1814		843			lig-	)Janumvej
	1828		841		1,92		)Rørbro
8	1831	840	840		x	(se	
					3,01	af-	
9	2130	750	750		x	snit	
10	2437	675	675	x	2,44		
11	2718	600	600		x	8.4)	
	2989		507	70	3,45		)
	2994		505				)Rørbro
12	3022	495	495	x	x		
	3315		395				)
	3320		393	80	3,42		)Rørbro
13	3329	390	390		x		
	3450	349	349	x	3,39	x	Udløb i
					x		Tranum
							kanal

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skala nulpkt. kote	Vandlø- bets bund- kote	Bund- bredde/ rørdi- mension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	0/00		
<u>Tilløbet:</u>							
	0		1135	x	x	na-	
0	3	1135	1135	60	1,57	tur-	
	121		1116	x	x	lig	Udløb i hovedløbet

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

58-07-9024 - kote 1499,9 cm:

Tingskovvej nr. 29 - kalot i øst side af dige i skellet mellem matr. nr. 7 k og 8 h. 29,5 m fra sydside af hovedvej 11.

58-09-825 - kote 519,9 cm:

Universalkalot nr. 6 i amtsvandløbet Tranum kanal, st. 1200.

4.0 BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter	Målt bund- kote	Ejerforhold
m		cm	cm	
<u>Hovedløbet:</u>				
49	Beton		1260	3 g
56	rørbrø	55	1264	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
195	Beton		1220	3 m
198	rørbrø	50	1211	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
204	Beton		1205	3 m
207	rørbrø	60	1199	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
328	Beton		1166	3 m
334	rørbrø	60	1160	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
569	Beton		1096	8 f
573	rørbrø	80	1095	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
616	Beton		1085	8 f
619	rørbrø	80	1083	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
779	Beton		1053	6 g
782	rørbrø	80	1055	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
997	Beton	65	1007	10 e
1001	rørbrø	80	1004	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
1148	Beton		1001	2 l
1153	rørbrø	80	995	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup
1215	Beton		983	4 g
1219	rørbrø	80	985	Ø.Svenstrup by, Ø.Svenstrup

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter	Målt bund kote	Ejerforhold
m		cm	cm	
1814	Beton		825	Janumvej
1828	rørbro	95	828	Brovst kommune
2989	Beton		505	4 i Janum by, Ø. Svenstrup
2994	rørbro	80	516	1 b Næsgård og Ø. Svenstrup
3315	Beton		373	6 a
3320	rørbro	80	371	Janum by, Ø. Svenstrup

Tilløbet:

Ingen

4.2 Rørtilløb

I forbindelse med opmålingen i april 1988 er der indmålt følgende rørtilløb.

Hovedløbet:

St. 86	Spildevandsudløb fra venstre - ø 10 cm - bund rør i kote 1254 cm
St. 1715	Spildevandsudløb fra venstre - ø 16 cm - bund rør i kote 872 cm
St. 2091	Dræntilløb fra venstre - ø 15 cm - bund rør i kote 769 cm
St. 2405	Dræntilløb fra venstre - ø 8 cm - bund rør i kote 708 cm.
St. 2546	Dræntilløb fra venstre - ø 15 cm - bund rør i kote 658 cm
St. 2622	Dræntilløb fra højre - ø 10 cm - bund rør i kote 654 cm
St. 2669	Dræntilløb fra venstre - ø 9 cm - bund rør i kote 614 cm
St. 2679	Dræntilløb fra venstre - ø 17,5 cm - bund rør i kote 636 cm
St. 3006	Dræntilløb fra venstre - ø 25 cm - bundrør i kote 483 cm

St. 3081 Dræntilløb fra højre - ø 20 cm -
bund rør i kote 447 cm

St. 3105 Dræntilløb fra højre - ø 10 cm
bund rør i kote 459

Tilløbet:

Ingen

4.3 Rørlagte strækninger

Ud over rørbroer findes der ingen rørlagte strækninger
i vandløbet.

4.4 Faskiner

Der findes ingen væsentlige faskiner i vandløbet

4.5 Beplantning

Beliggenhed (stationering) m	Side H for højre V for venstre	Ejerforhold
1219-1334	H	4 b, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup
1420-1462	H	6 e, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup
1760-1814	V	9, Janum by Ø. Svenstrup
1780-1814	H	1 b, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Brovst kommune.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse påhviler Brovst kommune. Vedligeholdelsen omfatter ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger.
3. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, overkørsler og rørlagte strækninger 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, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandssættes på kommunens foranstaltning og på ejerens bekostning.

4. Beplantningen langs vandløbet bør bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

6.0 BESTEMMELSER OM SEJLADS

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads jf.
vandløbslovens § 4.

7.0 BREDEJERFORHOLD

1. På 1 m brede banketter langs vandløbets øverste kant, som er skæringspunktet mellem vandløbssiden og terræn, må der ikke uden tilladelse fra Brovst kommune dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden Brovst kommunes tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden Brovst kommunes tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

5. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter Brovst kommunes bestemmelse.

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

6. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre vædske, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse op-pumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Brovst kommune kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

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

9. Afmærkninger ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste retableringen.

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

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

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

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

Fremtidige udløb må ikke uden Brovst kommunes tilladelse lægges med udløbsbundkote lavere end 10 cm over den i dimensionsskemaet fastsatte bundlinier.

Udførelse af andre rørledninger og nedlægning af kabler, krydsende ledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Brovst kommune.

12. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8.0 VEDLIGEHOOLDELSE

1. Brevst kommune afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Brevst kommune, teknisk forvaltning foranlediger, at vandløbet vedligeholdes.
3. Spanggrøften er i henhold til recipientkvalitetsplanen af juni 1986 målsat som yngelopvækstvand for laksefisk (betegnelse B₁).
4. Brevst kommune har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede planredegørelse (bilag 1)- besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Brevst kommune har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

Brevst kommune vurderer og bestemmer behovet for vedligeholdelse ved to besigtigelser af vandløbet.

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. besigtigelse | uge 26-27 |
| 2. besigtigelse | uge 37-38 |

Såfremt der ved besigtigelserne konstateres, at der er behov for grødeskæring af vandløbet, udføres den nødvendige grødeskæring:

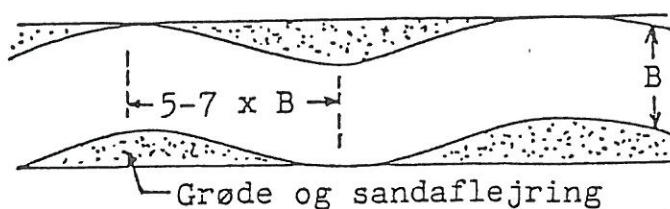
- efter 1. besigtigelse i uge 27-28
- efter 2. besigtigelse i uge 38-40

Ved 1. besigtigelse skal der være en strømrønde på 60-70 % af den fastsatte bundbredde.

Ved 2. besigtigelse skal der være en grødefri strømrønde lig med den fastsatte bundbredde.

Er strømrønden ikke tilstede, foretages grødeskæring i de anførte bredder.

Grødeskæring udføres i overensstemmelse med nedenstående principskitse:



hvor B er den fastsatte bundbredde.

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

Som nævnt under pkt. 3.2 tilstræbes det, at vandløbssiderne henligger i naturlig tilstand.

Kommunen kan dog foretage skråningssikring og kantaftretning på kortere strækninger, hvis og når vandløbsmyndigheden skønner, at der er risiko for, at brinkerne falder eller skrider ud i vandløbet.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets vandføringsevne bliver ringere, end den ville have været, hvis vandløbet havde haft de fastsatte bundbredder og fald, de fastsatte bundkoter + 10 cm og et anlæg på 1:1. (Jfr. planredegørelsen,

bilag 1, pkt. 8.0. AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER-kurveblade).

I tvivlstilfælde iværksætter Brovst kommune en undersøgelse af vandføringsevnen.

Eventuel bundskovling og kantaftretning udføres fortrinsvis i perioden 15. september - 31. oktober. Bundskovling og kantaftretning foretages normalt ikke uden for de fastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dybder, d.v.s. at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen, ligesom grus og stenmaterialer ikke må fjernes fra vandløbsbunden.

Vedligeholdelsen udføres fortrinsvis manuelt, men kan ved større aflejringer og i særlige tilfælde tillades udført maskinelt.

5. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet, efterhånden som den afskæres, og fordeles ligeligt til begge sider. Oprensset fyld fra bundskovling skal fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

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

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

Oprensset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingsteder.

6. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj-oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige 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.

7. Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Brovst kommune, Teknisk Forvaltning.

9.0 TILSYN

1. Tilsyn med vandløbet udføres af Brovst kommune.
2. Brovst kommune afholder på begæring offentlig syn over vandløbet i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med Brovst kommune, Teknisk Forvaltning.

10.0 REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision 31.
december 1999.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den ____ 19 ____.

Regulativet er herefter vedtaget af Brovst kommune.

Brovst, den _____

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

12.0 BILAGSFORTEGNELSE

1. Planredegørelse m.v. med tilhørende STANDARDBILAG
FOR PLANER, SYMBOLBESKRIVELSE M.V.
2. Oversigtskort 1:25.000
3. Plankort 1:4.000

PLANREDEGØRELSE

BILAG 1

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0 INDLEDNING	Side 3
2.0 VANDLØBETS BELIGGENHED	- 5
3.0 OPLANDET	- 5
4.0 DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG FOR REGULATIVET	-
4.1 Recipientkvalitetsplan	- 6
4.2 Fredningsplan	- 6
4.3 Landbrugsplan	- 6
4.4 Vandindvindingsplan	- 7
4.5 Spildevandsplan	- 7
4.6 Råstofplan	- 7
5.0 FORHOLD TIL NATURFREDNINGSLOVEN	- 8
6.0 DATAGRUNDLAG	- 8
7.0 FASTSÆTTELSE AF KRAV TIL VANDLØ- BETS SKIKKELSE	- 8
8.0 AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER	- 8

1.0 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 ændringer i regulativet, er blandt andet indeholdt i regionplan 1984/85 for Nordjyllands Amtskommune.

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

- Recipientkvalitetsplan
- Fredningsplan
- Landbrugsplan
- Vandindvindingsplan
- Råstofplan

Disse planer, kommunale spildevandsplaner samt vandløbsloven med tilhørende bekendtgørelser og cirkulærer danner grundlag for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2.0 VANDLØBENES BELIGGENHED

Hovedvandløbet starter som kommunevandløb i skellet mellem matr. nr. 3 g og 11 g, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup.

Hovedløbet forløber overvejende i øst og nordlig retning til udløbet i amtsvandløbet Tranum kanal.

Tilløbet starter ved hovedvej 11 som kommunevandløb i skel mellem matr. nr. 8 f og 3 m, Ø. Svenstrup by, Ø. Svenstrup.

Tilløbet forløber overvejende i nordlig retning til udløbet i Hovedløbet, st. 442.

Den samlede vandløbslængde er 3571 m.

3.0 OPLANDET

Spanggrøften har et topografisk opland på ca. 3,7 km² ved udløbet i amtsvandløbet Tranum kanal.

4.0 DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om regulativer for offentlige vandløb skal der i det følgende redegøres for de planer m.v., som har dannet grundlag for nærværende regulativ.

Der henvises til vedlagte STANDARDBILAG FOR PLANER, SYMBOLBESKRIVELSE M.M.

4.1 Recipientkvalitetsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes recipientkvalitetsplan af juni 1986 er Spanggrøften målsat som yngelopvækstvand for laksefisk (betegnelse B₁).

Ændringen af vedligeholdelsespraksis, som beskrevet i regulativet, må forventes at forbedre de fysiske forhold i vandløbet i overensstemmelse med de i recipientkvalitetsplanen angivne krav.

4.2 Fredningsplan

Spanggrøften gennemløber områder, der i fredningsplan 1985-1997, Nordjylland amt, er betegnet som særligt værdifuldt landskab og kulturgeografisk beskyttelsesområde.

4.3 Landbrugsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes forslag til landbrugsplan, dateret januar 1988 er Spanggrøften beliggende dels i landbrugsområder af mindre interesse og dels i landbrugsområder af almindelig interesse.

4.4 Vandindvindingsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommune forslag til vandindvindingsplan, dateret januar 1985 er Spanggrøften beliggende i vandløbsoplande, hvor der ifølge prognoserne er tilstrækkelig grundvandsressource.

Grundvandsressourcen er, i det område vandløbet gennemløber, af en kvalitet, der er anvendelig til vandforsyningsformål, men området friholdes foreløbigt for etablering af større kildepladser.

4.5 Spildevandsplan

Spanggrøften tilledes hverken rensset eller urensset spildevand fra noget byområde.

4.6 Råstofplan

Spanggrøften er beliggende i et område af sekundær interesse for råstofindvinding.

5.0 FORHOLD TIL NATURFREDNINGSLOVEN

Spanggrøften er omfattet af naturfredningslovens § 43.

6.0 DATAGRUNDLAG

Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet i Brovst.

Regulativet bygger på de eksisterende forhold, fastlagt ved opmålingen.

7.0 FASTSÆTTELSE AF KRAV TIL VANDLØBETS SKIKKELSE

Med baggrund i de miljømæssige krav der stilles til vandløbet, har Brovst kommune besluttet, at vedligeholdelsen skal styres efter krav til den vandføringssevne, vandløbets skikkelse udtrykker.

8.0 AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER

Fra st. 0 til st. 2130

For denne strækning er regulativet udarbejdet med udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand. Den regulativmæssige bundlinie ligger op til 15 cm højere end den tidligere bundlinie. Dette medfører en mindre forringelse af vandføringsevnen, speciel ved mindre afstrømninger.

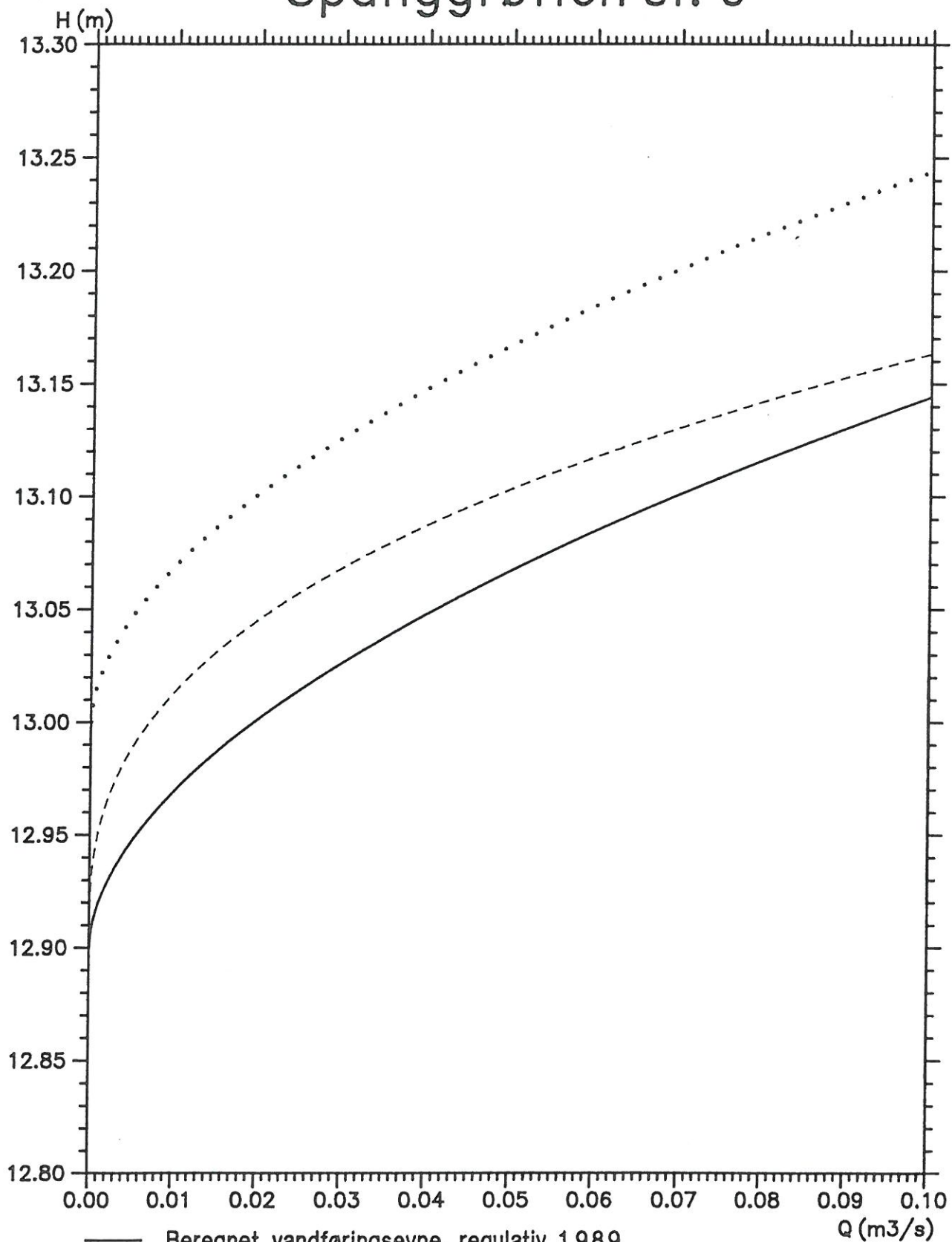
Fra st. 2130 til st. 3450

For denne strækning er regulativet udarbejdet med udgangspunkt i det tidligere regulativs dimensioner. Det vil sige, at der for denne strækning ikke sker ændringer i de afvandingsmæssige forudsætninger.

Sammenligning af vandføringsevner fremgår af vedlagte kurveblade for stationerne 0-500 - 1002 - 1500-2000 -2500 - 3010, idet bemærkes, at beregnet vandføringsevne, regulativ 1989 bygger på de i regulativets afsnit 3.2 anførte dimensioner.

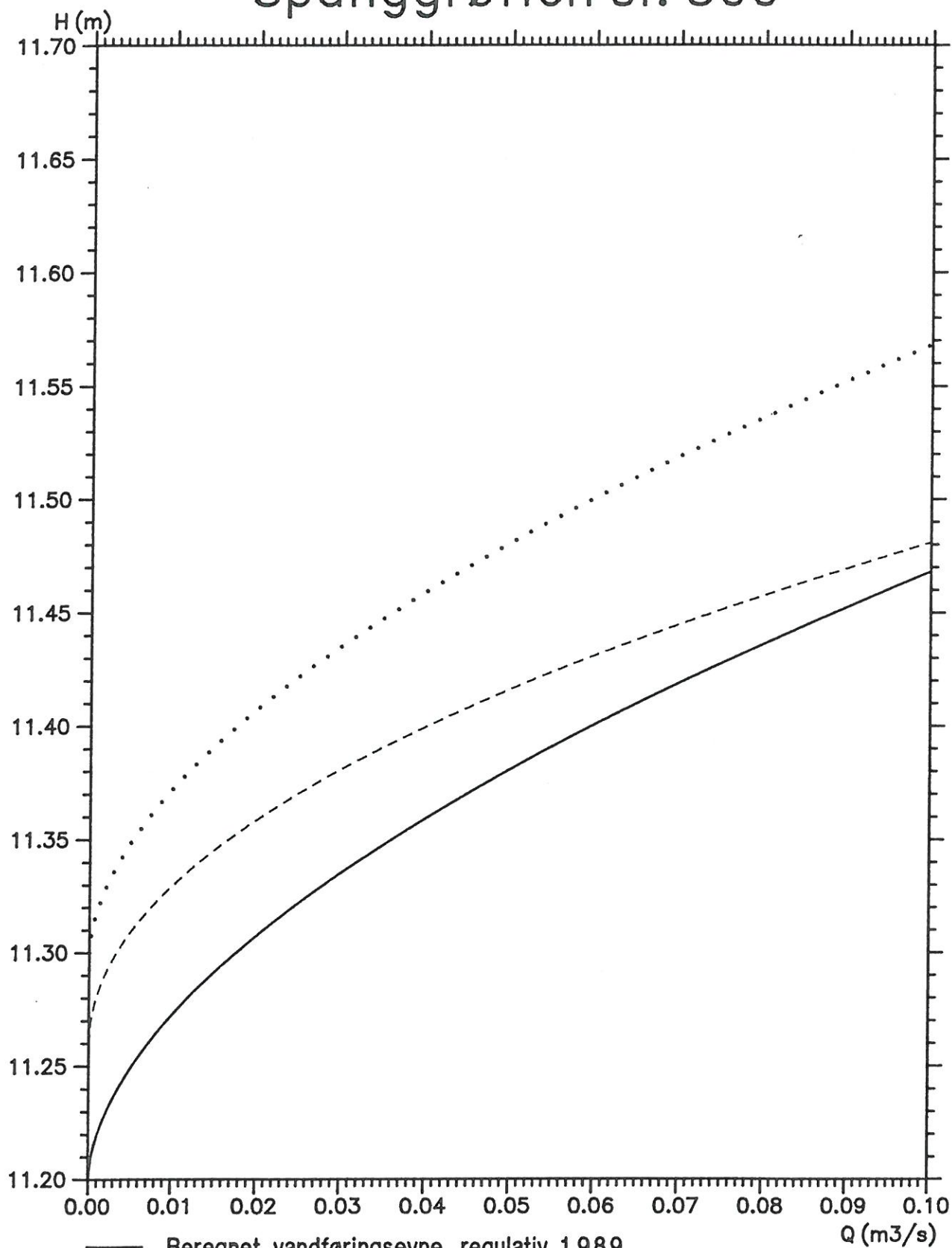
Kravkurven er den beregnede vandføringsevne, regulativ 1989 + bundhævning 10 cm, jfr. regulativets afsnit 8.0 Vedligeholdelse - bundskovling og kantafretning.

Spanggrøften st. 0



- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- ... Kravkurve (vandføringsevne + 10 cm)
- - - Vandføringsevne, opmåling 1988

Spanggrøften st. 500

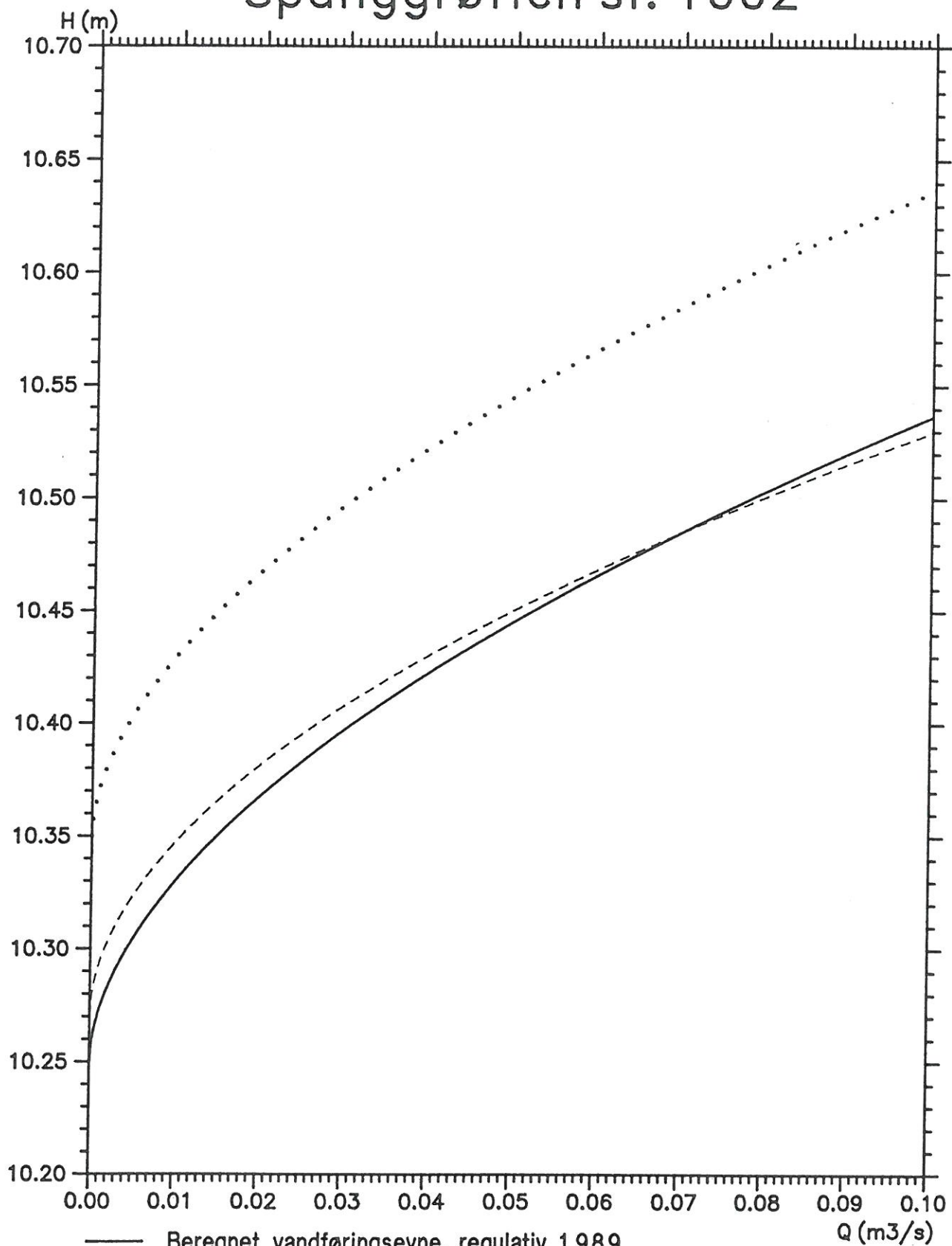


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- Kravkurve (vandføringsevne + 10 cm)
- - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

Spanggrøften st. 1002

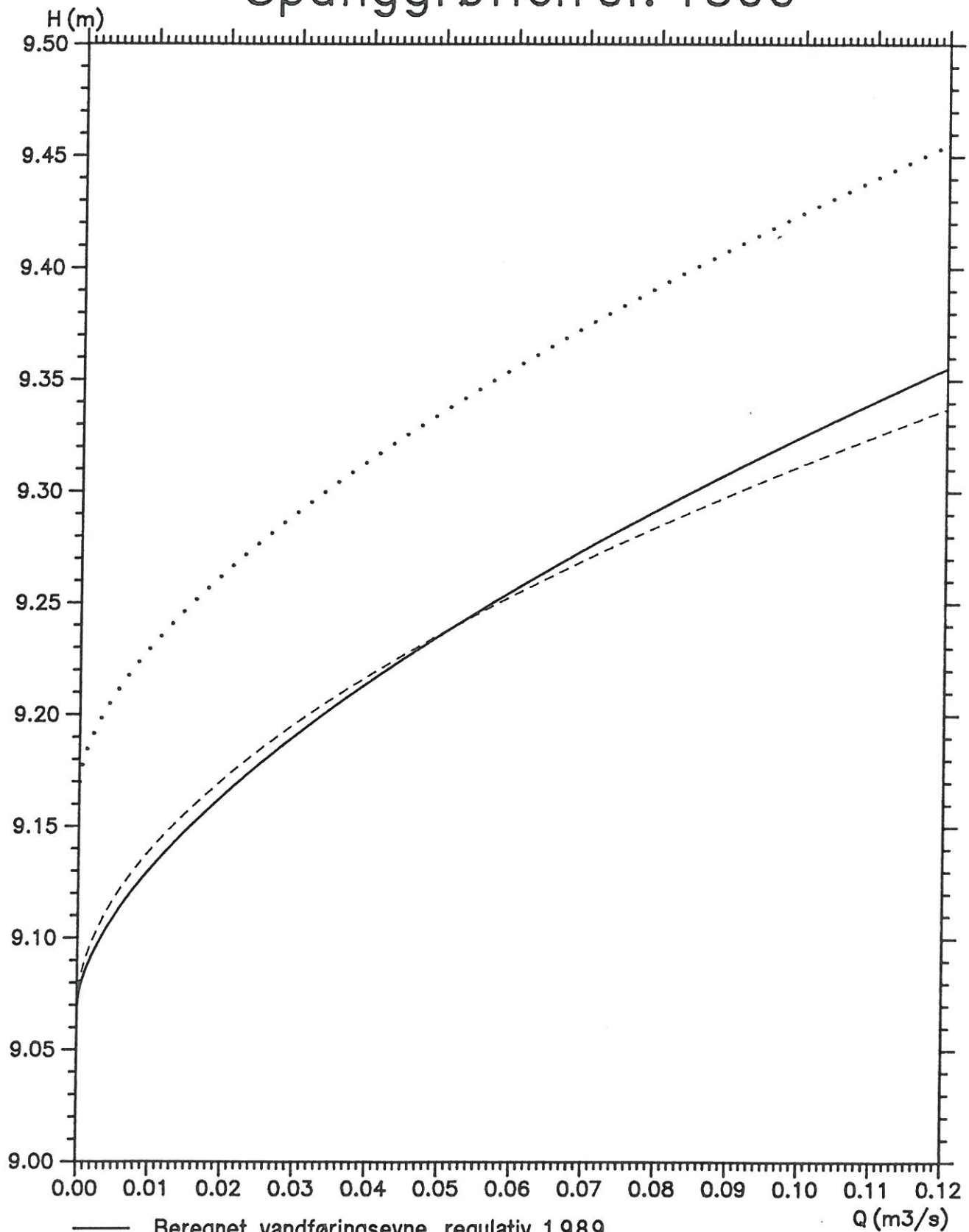


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- Kravkurve (vandføringsevne + 10 cm)
- - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

Spanggrøften st. 1500

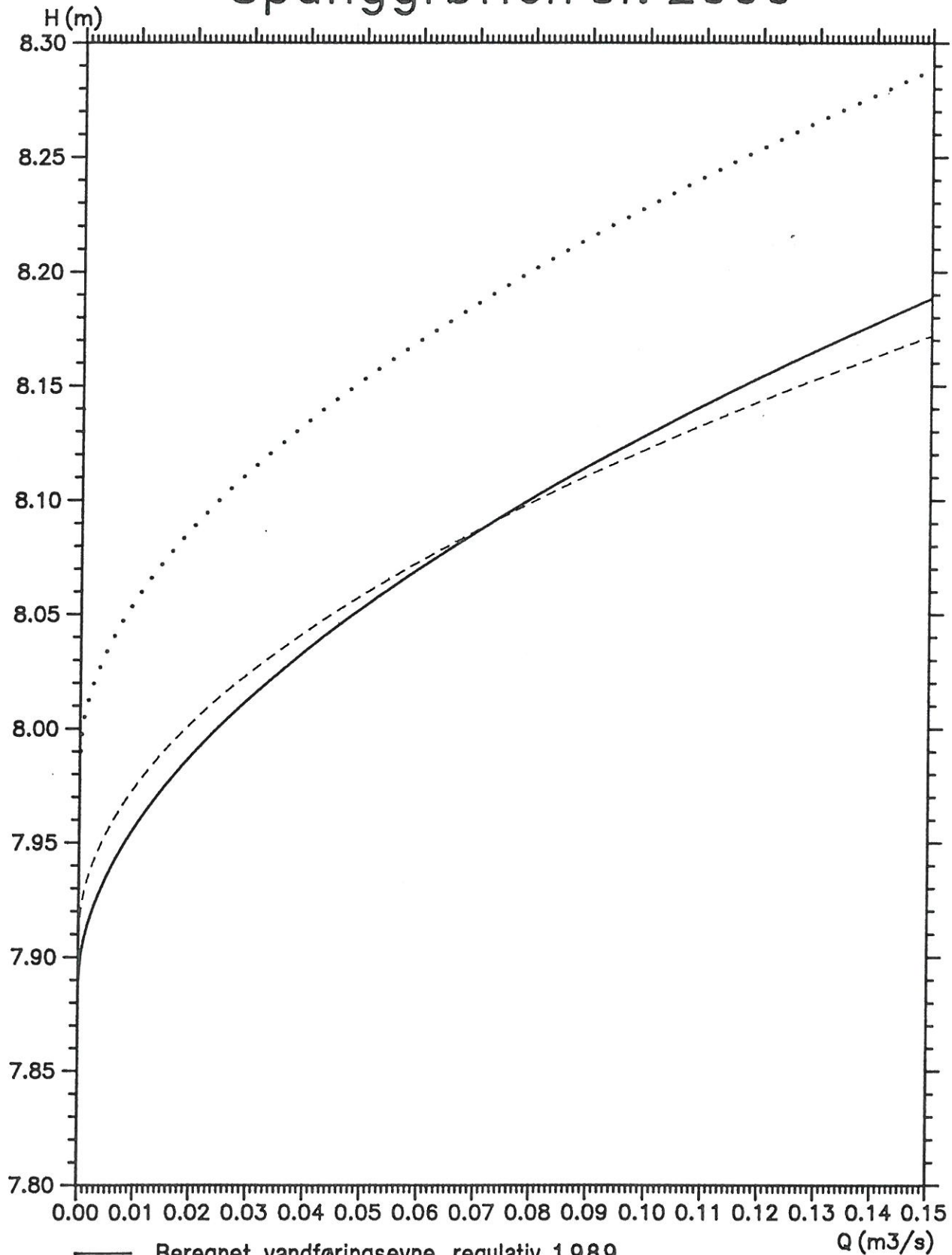


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- Kravkurve (vandføringsevne + 10 cm)
- - - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

Spanggrøften st. 2000

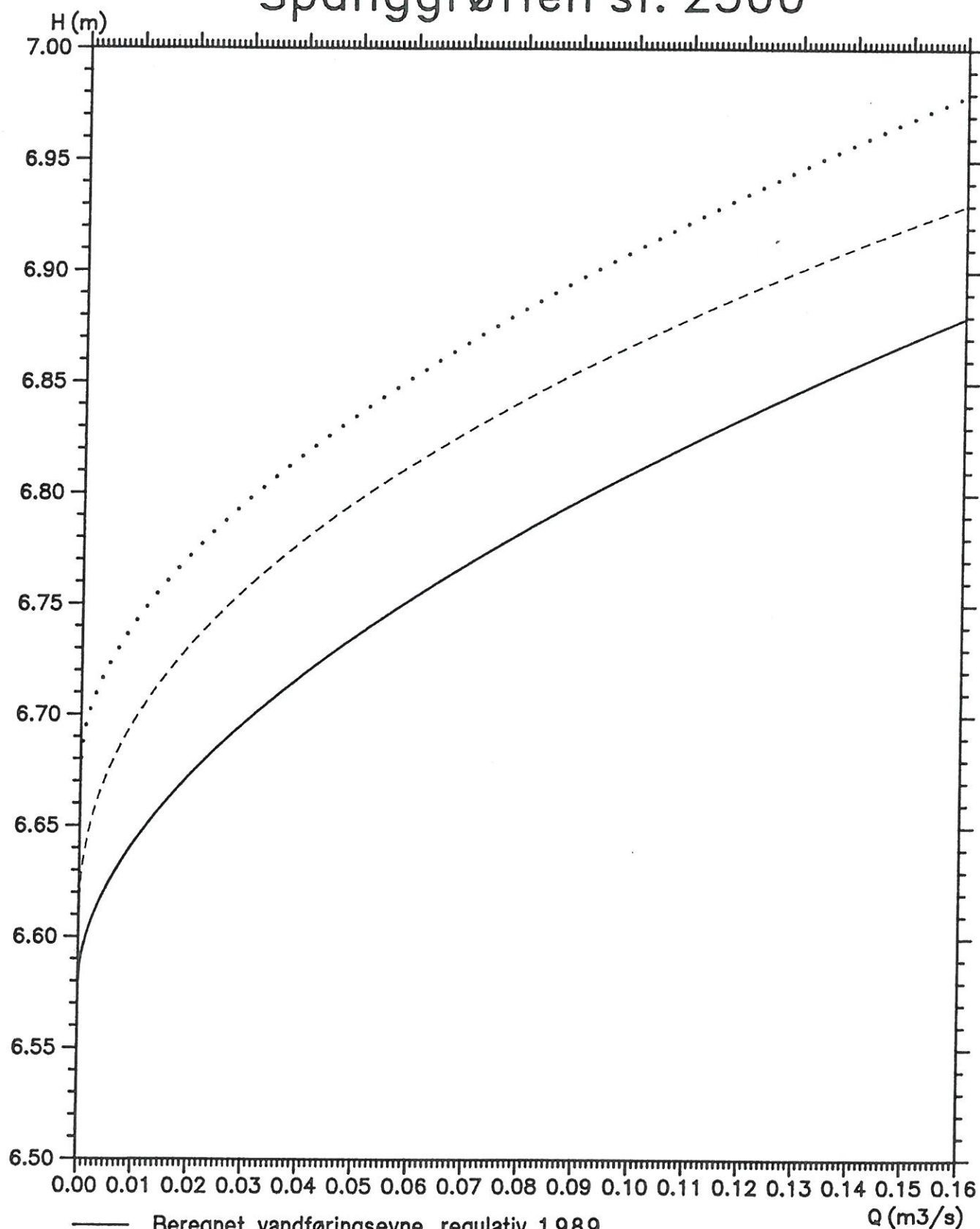


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- ... Kravkurve (vandføringsevne + 10 cm)
- - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

Spanggrøften st. 2500

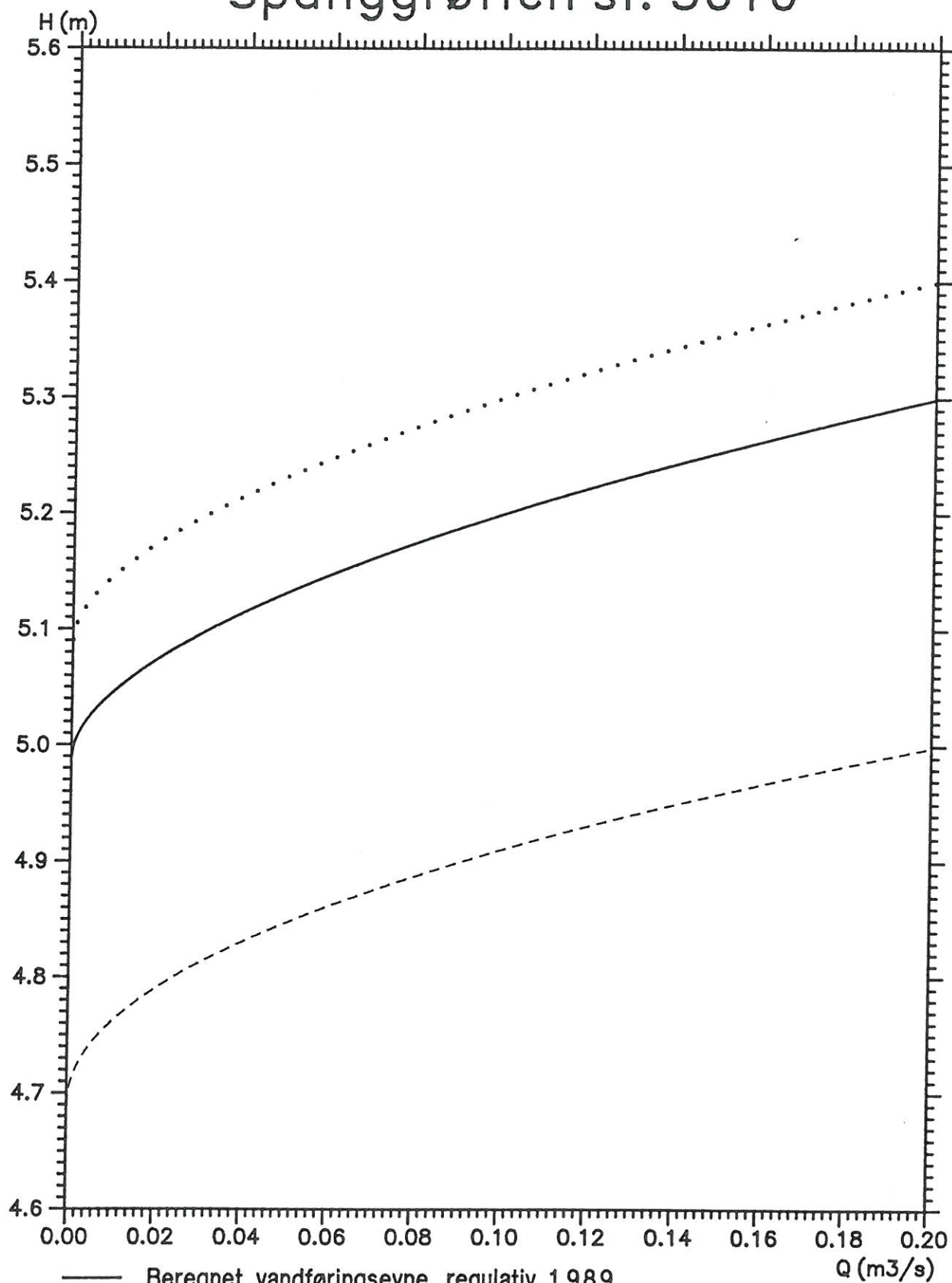


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- Kravkurve (vandføringsevne + 10 cm)
- - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

Spanggrøften st. 3010



- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- Kravkurve (vandføringsevne + 10 cm)
- Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

Juli 1988

STANDARDBILAG FOR PLANER

SYMBOLBESKRIVELSE M.V

<u>Indholdsfortegnelse</u>	<u>Side</u>
Uddrag af recipientkvalitetsplanen	2
- Hovedmål og retningslinier	2
- Målsætninger	3
- Retningslinier	4
Uddrag af fredningsplanen	6
Uddrag af landbrugsplanen	8
Uddrag af vandindvindingsplanen	8
Forhold til naturfredningsloven	10
- Naturfredningslovens § 43 - vandløb	10
- Naturfredningslovens beskyttelse af heder	10
- Naturfredningslovens bygge- og beskyttelseslinier	10

Uddrag af recipientkvalitetsplanen

Hovedmål og retningslinier:

Hovedmålet for vandløb og søer er, at sikre opnåelse af den bedst mulige kvalitet samt at sikre vandløbenes evne til at aflede vand.

På baggrund af ovenstående hovedmål er udledt følgende 3 delmål:

1. I vandløb og søer skal der sikres en kvalitet som levested for dyr og planter i overensstemmelse med målsætningen og tidsplanen for det enkelte område i recipientkvalitetsplanen.

2. Vandløbenes evne til at aflede vand skal sikres.

3. Vandløbene skal kunne modtage spildevand og drønvand, med mindre dette medfører, at vandløbets kvalitet som levested for dyr og planter ikke kan opretholdes.

Målene skal søges opfyldt gennem følgende retningslinier:

Vandløb og søer skal sikres de i recipientkvalitetsplanen angivne målsætninger. I recipientkvalitetsplanen er der ud fra målsætningerne fastsat vejledende kvalitetskrav.

Indtil der fastsættes særskilt målsætning for vandløb og søer, som ikke er med i planen, gælder samme målsætning som for nærmeste målsatte vandløb eller sø af samme type.

Vandløbene skal vedligeholdes i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanens målsætning.

Revision af vandløbsregulativer foretages først i de højst prioriterede vandløb.

Som mål for vandets renhedsgrad anvendes saprobiesystemets klasser, som har følgende betydning:

I	Næsten uforurenet
II	Svagt forurenet
II-III	Kritisk forurenet
III	Stærkt forurenet
IV	Overordentlig stærkt forurenet

Målsætninger

I kvalitetsplanen benyttes følgende målsætninger for vandløb:

Målsætning	Beskrivelse
A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
B ₁ Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstvand for ørred og andre laksefisk.
B ₂ Laksefiskevand	Vandløb der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk.
B ₃ Karpefiskevand	Vandløb der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
B ₄ Almindelig basismålsætning	Vandløb med varieret dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresser.
C Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand.	
D Vandløb der er påvirket af spildevand.	
F Vandløb der er påvirket af okker.	

Retningslinier

Målsætning	Retningslinie
A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløbene skal henligge i naturlig tilstand og skal friholdes for påvirkninger - spildevandudledning, vandindvinding og kulturtekniske indgreb - som kan forringe vandløbenes særlige egenskaber.
B ₁ Gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk	Der må ikke være spærringer, som hindrer fiskenes passage.
B ₂ Laksefiskevand	Vandløbene skal vedligeholdes miljøvenligt det vil sige - opgravning foretages, når vandføringsevnen ikke er tilstrækkelig. - grus- og stenbund må ikke graves op. - grødeskæring skal udføres skånsomt og skal så vidt muligt foregå i strømrønden, således at noget grøde bliver efterladt langs siderne. - hvis vandløbet er lige og ensformigt, modelleres vandløbet med en snoet strømrønde og grødebræmmer af varierende bredde langs siderne. - kantvegetationen lades så vidt muligt tilbage. - kantvegetationen suppleres gennem plantning af buske og træer, dels af hensyn til grødebekæmpelsen, dels af hensyn til vandløbsmiljøet.

Målsætning	Retningslinje
	På kortere strækninger neden for spildevandudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen. Vandindvinding og kulturtekniske indgreb må ikke hindre, at vandløbenes målsætning kan overholdes.
B ₃ Karpefiskevand	Der må ikke være spærringer, som hindrer fiskenes passage. På kortere strækninger neden for spildevandsudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen. Vandindvinding og kulturtekniske indgreb må ikke hindre, at målsætningen kan overholdes.
B ₄ Almindelig basis-målsætning	Vandløbene skal vedligeholdes miljøvenligt. På kortere strækninger neden for spildevandsudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen. Vandindvinding samt kulturtekniske indgreb må ikke hindre, at vandløbenes målsætning kan overholdes.
C Vandafledning	På kortere strækninger neden for spildevandsudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen.

Uddrag af fredningsplanen

Hovedmålet for planlægning af det åbne land er at sikre en hensigtsmæssig udnyttelse af areal- og naturressourcerne og at bevare de naturværdier, der har betydning for friluftslivet, videnskab og undervisning.

Fredningsplan 1985-97 udtrykker amtsrådets holdning til karakteren og omfanget dels af fredningsmæssige beskyttelsesinteresser og dels af rekreative og undervisningsmæssige anvendelsesinteresser i det åbne land.

Fredningsplanens hovedmålsætninger, der er en udbygning af regionplanens generelle hovedmål for landområder, er følgende:

- at sikre en opretholdelse af den landskabelige variation
- at sikre væsentlige naturvidenskabelige, undervisningsmæssige og kulturgeografiske interesser
- at bevare amtets egnskarakteristiske bebyggelsesstruktur
- at sikre opretholdelse af et righoldigt og varieret plante- og dyreliv
- at forbedre mulighederne for en friluftsmæssig anvendelse
- at bidrage til at pleje områder af særlig interesse
- at bidrage til, at fourening af miljøet mindskes eller undgås.

I hovedstrukturen er de forskellige former for fredningsmæssige hensyn prioriteret ved udpegning af særlige områder. Det drejer sig om:

Særligt værdifulde landskaber. Her angives dels generelle landskabelige hensyn, dels særlige forhold, der skal tages hensyn til.

Særlige friluftsområder. Områderne omfatter dels eksisterende aktivitetsområder for ferie- og friluftsliv, dels udpegning af nye områder, hvor der kan planlægges for ferie- og friluftsmål.

Beskyttelsesområder. I disse områder er der behov for en særlig beskyttelsesmæssig indsats. Da denne indsats varierer afhængig af interessens art, er beskyttelsesområderne opdelt i:

Særlige geologiske beskyttelsesområder, hvor særlige geologiske og landskabsdannende forhold skal tilgodeses.

Særlige biologiske beskyttelsesområder, hvor forskellige former for biologiske hensyn prioriteres.

Særlige kulturgeografiske områder. Her angives dels generelt, hvilke kulturgeografiske forhold der karakteriserer forskellige egne, dels hvilke interesser der særligt skal tages hensyn til.

I hovedstrukturen indgår endvidere to former for særlige forbindelser:

Økologiske forbindelser beskriver, hvordan der kan tages særligt hensyn til naturen i forskellige former for landskabelige og naturmæssige sammenhænge.

Det regionale rekreative stinet er den del af den amtskommunale stiplanlægning, der forbinder friluftsområderne indbyrdes, og som knytter friluftsområder og byområder sammen.

Uddrag af landbrugsplanen

- Til landbrugsområder af særlig interesse er regnet lerjordsområder, der samtidig har gode dyrkningsmuligheder, altså de særlig værdifulde jordressourcer. Disse områder er meget begrænsede i Nordjylland, og den landbrugsmæssige anvendelse af disse områder bør sikres. Arealinddragelser til andre formål bør derfor ikke ske fra sådanne områder.
- Landbrugsområder af almindelig interesse omfatter de resterende arealer med gode dyrkningsmuligheder. Det vil sige de lettere jorder, der indgår i almindelig landbrugsmæssig omdrift.
- Landbrugsområder af mindre interesse omfatter de arealer, der har begrænsede dyrkningsmuligheder, d.v.s. græsningsenge, kuperede områder m.v.
- Områderne uden jordbrugsmæssige interesser omfatter de udyrkede arealer. Det vil sige byzone, sommerhusområder, klit- og strandområder, heder, moser og vandområder.

Uddrag af vandindvindingsplanen

- I vandløbsoplande med tilstrækkelige grundvandsressourcer meddeles indtil videre tilladelse til markvanding normalt svarende til vanding med højst 100 mm på den del af ejendommen, der vandes.
- I vandløbsoplande, hvor der ifølge prognoserne for almen vandforsyning og markvanding vil opstå konflikt begrænses nye tilladelser til markvanding svarende til det normale, potentielle vandingsbehov, dog normalt højst 100 mm.
- I vandløbsoplande, hvor nuværende tilladelser til vandindvinding overstiger det tilrådelige med op til 50% meddeles nye tilladelser alene til eksisterende gartnerier og eksisterende større kvægbrug (malkekvæg) og højst svarende til det normale potentielle vandingsbehov.

Tilladelse til overfladevandsanlæg kan konverteres til grundvandsanlæg i det omfang de hidtil har været udnyttet, og til vanding af det hidtidige areal, såfremt det har væsentlig betydning for produktionen.

Eksisterende vandindvindinger begrænses svarende til det normale, potentielle vandingsbehov ved udløb.

- I vandløbsoplande, hvor nuværende tilladelser til vandindvinding overstiger det tilrådelige mere end 50% meddeles der ikke nye tilladelser til vandind-

indvinding til markvanding og andre erhvervsformål (større enkelt-anlæg).

Eksisterende grundvandstilladelser søges begrænset mest muligt ved udløb i forhold til vandbehov. Overfladevandstilladelser til gartneri og større kvægbrug (malkekvæg) kan konverteres til grundvandsanlæg. Der kan i denne forbindelse stilles supplerende krav om kontrol med indvindingens følgevirkninger og krav til ændret udformning og placering af indvindingsanlæg.

Forhold til naturfredningsloven

Naturfredningslovens § 43-vandløb

Naturfredningsloven skal medvirke til at "værne Danmarks natur og landskabelige værdier", står der i lovens formålsparagraf. Dette gælder også vandløbene, og med den seneste ændring af loven i 1978 har vore vandløb fået en højere grad af beskyttelse. Flere vandløb er nu omfattet af bestemmelserne, der betyder, at indgreb i vandløbenes åbne forløb skal godkendes af amtsrådet.

Naturfredningslovens vandløbsbeskyttelse fremgår af § 43 i lov om naturfredning, lovbekendtgørelse nr. 530 af 10. oktober 1984.

Registreringen af vandløb med fredningsmæssig interesse er foregået som en bearbejdning af alle forhåndenværende registreringer og oplysninger om vandløbene, kombineret med studier af luftfotos, udarbejdelse af oversigtskort i 1:25000 over vandløbstyperne samt undersøgelser i marken.

Udpegningen af vandløb er foregået efter kriterier som Nordjyllands amtsråds udvalg for teknik og miljø i maj 1981 vedtog som retningsgivende for udpegningen i amtet.

Naturfredningslovens beskyttelse af heder

Uddrag af § 43 a

Hedearealer, som udgør over 5 ha i sammenhængende areal, må kun opdyrkes, tilplantes eller på anden måde ændres med tilladelse fra amtsrådet, i hovedstadsområdet dog hovedstadsrådet.

Naturfredningslovens bygge- og beskyttelseslinier

Fra naturfredningslovens kap. VI citeres følgende uddrag:

§ 47 a. Inden for en afstand af 150 m fra søer med en vandflade på mindst 3 ha og offentlige vandløb med bundbredde efter vandløbsregulativet på mindst 2 m må der ikke uden fredningsnævnets tilladelse placeres bygninger, skure, campingvogne og lignende, opstilles master, foretages beplantninger og ændringer i terrænet eller henlægges affald.



HEDESELSKABET

Grundforbedringsafdelingen
Brovst kontoret

Østergade 3A
9460 Brovst

Telefon 08 23 11 11



Sag Spanggrøften - kommunevandløb nr. 16. Brovst kommune, Nordjyllands amt.				Sag nr 30188826	
Emne Regulativrevision - oversigtskort.				Mål : 25000	Kotesystem
Dato 1/8-89	Godkendt <i>B. Rasmussen</i>	Sagsbehandler GV/PM.	Tegnet PM:	Rettet	Tegn. nr Bilag
					2.