

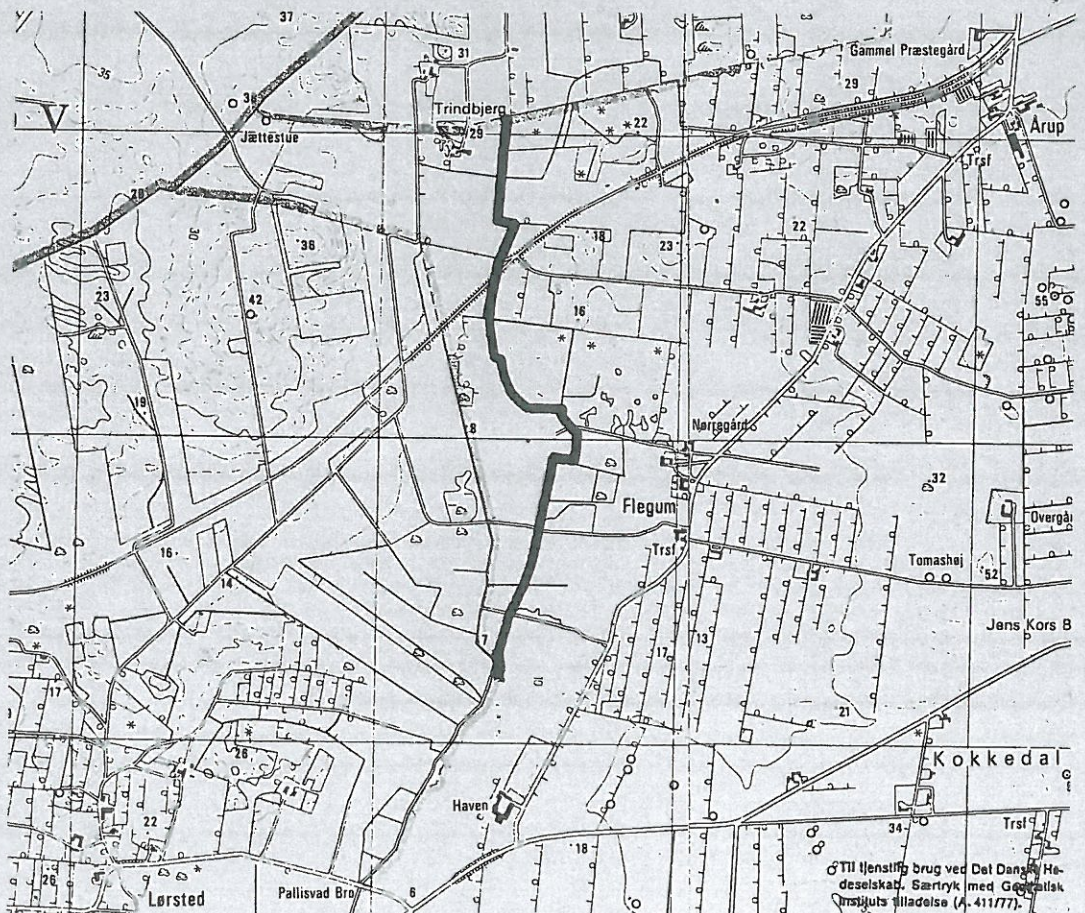


# Brevst kommune

## Flegumgrøften

Regulativ for kommunevandløb nr. 19.

December 1989



# Teknisk forvaltning

Kommunevandløbet

FLEGUMGRØFTEN

Vandløb nr. 19

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	-	8
4.1 Broer og overkørsler	-	8
4.2 Rørtilløb	-	9
4.3 Rørlagte strækninger	-	9
4.4 Faskiner	-	9
4.5 Beplantninger	-	9
5.0 Administrative bestemmelser	-	10
6.0 Bestemmelse om sejllads	-	11
7.0 Bredejerforhold	-	12
8.0 Vedligeholdelse	-	16
9.0 Tilsyn	-	21
10.0 Revision	-	22
11.0 Regulativets ikrafttræden	-	23
12.0 Bilagsfortegnelse	-	24

## 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 ved landvæsensnævnskendelse af 15. maj 1970.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af 8. august 1972.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Flegumgrøften.

Vandløbet indgår i Pallisvad å's vandsystem.

Flegumgrøften begynder i det nordøstlige skelhjørne af matr.nr. 31 b, Ø. Svenstrup By, Ø. Svenstrup i skel mellem Ø. Svenstrup og Torslev sogne og forløber mod syd til udløbet i kommunevandløbet Pallisvad å på matr. nr. 7 a, Flegum By, Torslev.

Regulativet omfatter 2178 m.

Vandløbet er beliggende i UTM-nettet med følgende zonekoordinater:

Startpunkt: 32 V E 526400 N 6327060

Slutpunkt: 32 V E 525950 N 6323810

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

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

Langs Flegumgrøften er som afmærkning anbragt 8 stk. vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i afsnit 3.2.

#### 3.2 Dimensioner

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

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Iøvrigt henvises til afsnittet om vedligeholdelse.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skala nulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	0/00		
	0		1129	x	x	x	
0	3	1127	1127		7,8		
1	204	969	969		x		
2	400	909	909		3,1		
	528		883		x		)
	532		882			2,0	na- )Rørbro
	535		881	50			tur- )Rørbro
	539		881				)
3	597	870	870		x		ligt
	600		869				(Se
	617		865			2,4	af- )Gl.bane )Rørbro
	620		864				snit )
	623		864				)Rørbro
4	1004	772	772	x	x		8.4)
	1206		701				)
	1211		698			3,5	)Rørbro
	1271		679				)
	1274		677				)Rørbro
5	1403	632	632	70	x		
					2,5		
6	1703	557	557		x		
	1715		552				)
	1719		551			3,9	)Rørbro
	1835		506				)
	1839		504				)Rørbro
7	1909	477	477		x		

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skala nulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	0/00		
7	1909	477	477		x		
	2138		399	70	3,4		)
	2142		399				)Rørbro
	2178		385	x	x	x	Udløb i Pallisvad å

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

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

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

58-08-9029 - kote 1136,5 cm:

Flegumvej nr. 42 - bolt i sydgavl af lade.

Endvidere er tilknyttet:

Frontmur st. 600 - kote 979 cm



#### 4.0 BYGVÆRKER

##### 4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
528	Beton		879	39 n og 29 r,
532	rørbrø	60	869	Flegum By, Torslev
535	Beton		872	29 h og 29 r,
539	rørbrø	60	872	Flegum By, Torslev
600	Beton		865	43, Flegum BY, Torslev
617	rørbrø	80	863	Brovst kommune
620	Beton		850	29 i og 29 f,
623	rørbrø	75	835	Flegum By, Torslev
1206	Beton		678	2 a og 3 d,
1211	rørbrø	60	671	Flegum By, Torslev
1271	Beton	80	668	2 a, Flegum By,
1274	rørbrø	100	651	Torslev
1715	Beton		522	3 a og 4 b, Flegum By,
1719	rørbrø	100	495	Torslev
1835	Beton		500	3 a, Flegum By,
1839	rørbrø	70	504	Torslev
2138	Beton		390	7 a, Flegum By,
2142	rørbrø	60	331	Torslev

#### 4.2 Rørtilløb

I forbindelse med opmålingen i 1988 er følgende rørtilløb indmålt:

St. 376 Dræntilløb fra venstre - ø 9 cm -  
bund rør i kote 921 cm

St. 1203 Dræntilløb fra venstre - ø 16 cm - bund  
rør i kote 819 cm

#### 4.3 Rørlagte strækninger

Der er ingen rørlagte strækninger i vandløbet

#### 4.4 Faskiner

Der findes ingen væsentlige faskiner i vandløbet.

#### 4.5 Beplantninger

Der findes ingen væsentlige beplantninger langs vandløbet.

## 5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres 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, jfr. 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 Brovst kommune foretage den nødvendige udtynding.

6.0 BESTEMMELSER OM SEJLADS

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads, jævnfør 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 arbejdsbåltet 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, jfr. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Fra ca. st. 2100 m til udløbet i Pallisvad å gennemløber Flegumgrøften et område, hvor samtlige arealer, der grænser op til vandløbet er udpeget som okkerpotentielle. Det betyder, at nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealerne ikke må påbegyndes, før godkendelse foreligger jfr. § 2 i lov nr. 180 af 8. maj 1985 om okker.

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, jfr. 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, jfr. 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, jfr. vandløbslovens § 55.

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

Fremtidige udløb må ikke uden Brovst kommunes

tilladelse lægges med udløbsbundkote lavere end 10 cm over den i dimensionsskemaet fastsatte bundlinie.

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, jfr. vandløbslovens § 85.



## 8.0 VEDLIGEHOJDELSE

1. Brovst kommune afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Brovst kommune, teknisk forvaltning foranlediger, at vandløbet vedligeholdes.
3. Flegumgrøften er i henhold til recipientkvalitetsplanen af juni 1986 målsat som yngelovvækstvand for laksefisk (betegnelse B<sub>1</sub>).
4. Brovst 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.

Brovst kommune har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

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

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| 1. besigtigelse | uge 27 - 28 |
| 2. besigtigelse | uge 38 - 39 |

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

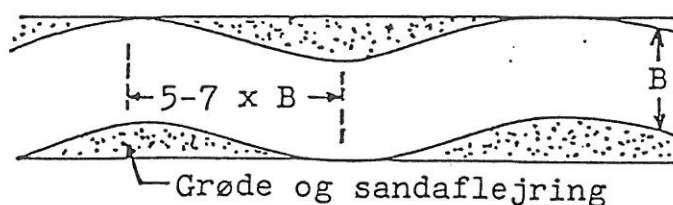
- efter 1. besigtigelse i uge 28 - 29
- efter 2. besigtigelse i uge 39 - 41

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

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

Er strømrenden 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 strømrenden, og hvor Brovst kommune skønner, der er behov derfor.

Som nævnt under pkt. 3.2 tilstræbes det, at vandløbssiderne henligger i naturlig tilstand. Brovst kommune kan dog foretage skråningssikring og kantaftretning på kortere strækninger, hvis og når Brovst kommune 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 kantafretning udføres fortrinsvis i perioden 15. september - 31. oktober. Bundskovling og kantafretning foretages normalt ikke uden for de fastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning 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 dog 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. Oprenset 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 sideskrånninger, 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 vandingssteder.

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. Unnlader 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 offentligt syn over vandløbet i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med Brovst kommune.

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 Brøbst kommune.

Brøbst, 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

PLANREDEGØRELSE

BILAG 1

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	Side 3
2. VANDLØBETS BELIGGENHED	- 5
3. OPLANDET	- 5
4. DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG FOR REGULATIVET	- 6
4.1 Recipientkvalitetsplan	- 6
4.2 Fredningsplan	- 6
4.3 Landbrugsplan	- 7
4.4 Vandindvindingsplan	- 7
4.5 Spildevandsplan	- 7
4.6 Råstofplan	- 7
5. FORHOLD TIL NATURFREDNINGSLOVEN	- 8
6. DATAGRUNDLAG	- 8
7. FASTSÆTTELSE AF KRAV TIL VANDLØ- BETS SKIKKELSE	- 8
8. AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER	- 8

## 1. INDLEDNING

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

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for 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. VANDLØBENES BELIGGENHED

Flegumgrøften starter som kommunevandløb i sogneskellet mellem Ø. Svenstrup og Torslev sogne i det nordøstlige skel hjørne af matr.nr. 31 b, Flegum By, Torslev.

Flegumgrøften forløber i sydlig retning til udløbet i kommunevandløbet Pallisvad å.

Vandløbets samlede længde er 2178 m.

## 3. OPLANDET

Flegumgrøften har et topografisk opland på ca. 5,2 km<sup>2</sup> ved udløbet i Pallisvad å.

#### 4. 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 Recipientkvalitetsplanen

Ifølge Nordjyllands amtskommunes recipientkvalitetsplan af juni 1986 er Flegumgrøften målsat som yngelopvækstvand for laksefisk (betegnelse B<sub>1</sub>).

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

Flegumgrøften gennemløber områder der i fredningsplan 1985-1997, Nordjyllands amt er udtegnet som særligt værdifuldt landskab og særligt friluftsområde. Vandløbet udgør en økologisk forbindelse.

#### 4.3 Landbrugsplaner

Ifølge Nordjyllands amtskommunes forslag til landbrugsplan, dateret januar 1988 gennemløber Flegumgrøften dels udyrkede arealer og dels arealer af mindre landbrugsmæssig interesse.

#### 4.4 Vandindvindingsplaner

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

Grundvandsressourcen er anvendelig til vandforsyningsformål, men området friholdes foreløbig for etablering af større kildepladser.

#### 4.5 Spildevandsplaner

Flegumgrøften tilledes hverken rensset eller urensset spildevand fra noget byområde.

#### 4.6 Råstofplaner

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



## 5. FORHOLD TIL NATURFREDNINGSLOVEN

Flegumgrøften er omfattet af naturfredningslovens § 43.

## 6. DATAGRUNDLAG

Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet i Brovst.

Regulativet bygger dels på de eksisterende forhold, fastlagt ved opmåling og dels på det tidligere regulativs bestemmelser angående vandløbets dimensioner.

## 7. 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 vandløbets skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

## 8. AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER

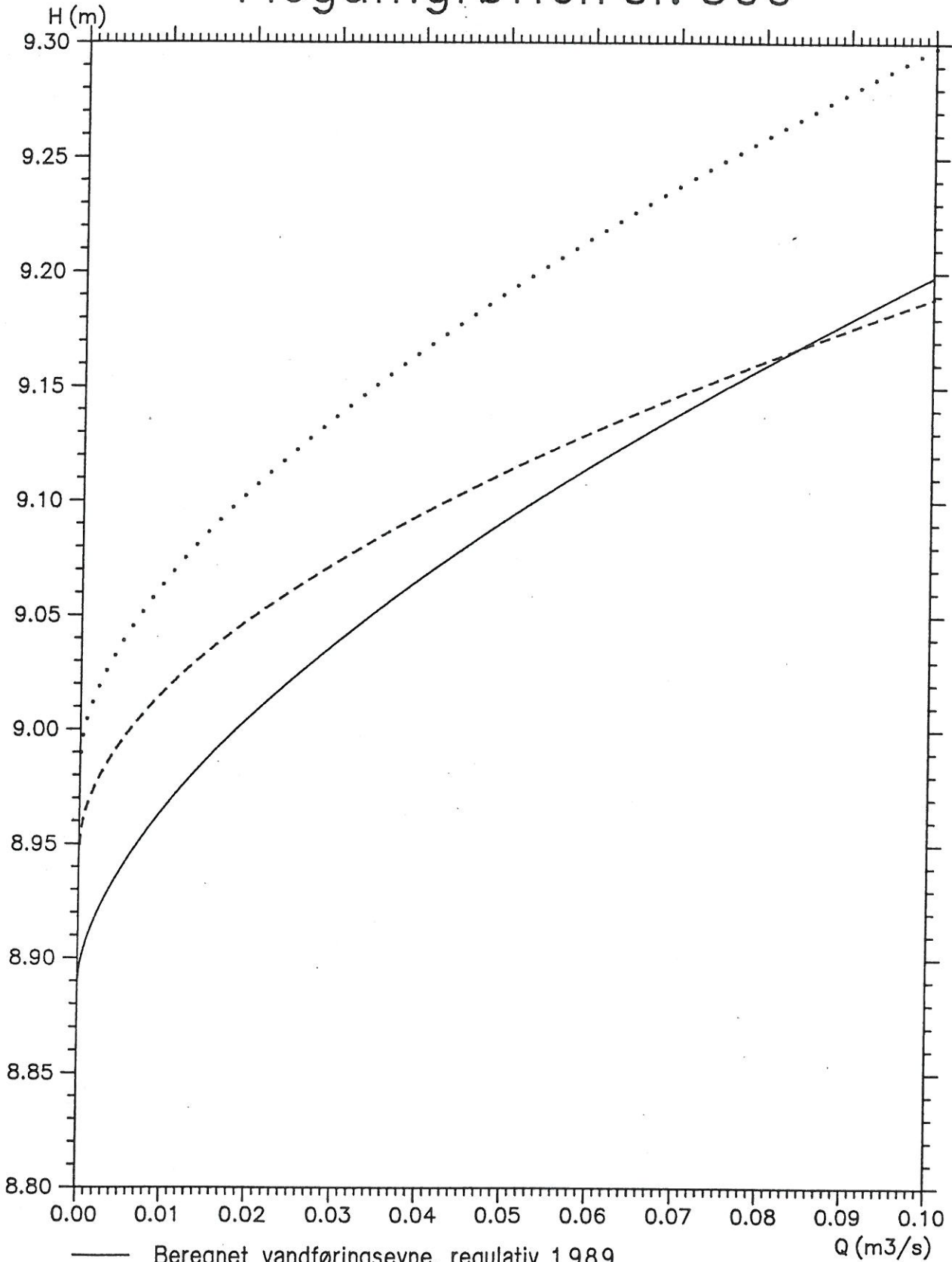
Regulativet medfører ingen ændringer i de afvandingsmæssige forudsætninger.

Fra st. 1909 til st. 2178 gives bundlinien et fald på 3,4 o/oo mod det tidligere regulativs 1,5 o/oo. Ændringen foretages for at få overensstemmelse mellem bundlinien i Flegumgrøften og den neden for liggende Pallisvad å.

Sammenligning af vandføringsevnen fremgår af vedlagte kurveblade for stationerne 500 - 1000 - 1500 og 2000, idet bemærkes, at beregnet vandføringsevne, regulativ 1989 bygger på de i regulativet afsnit 3.2 fastsatte dimensioner.

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

# Flegumgrøften st. 500

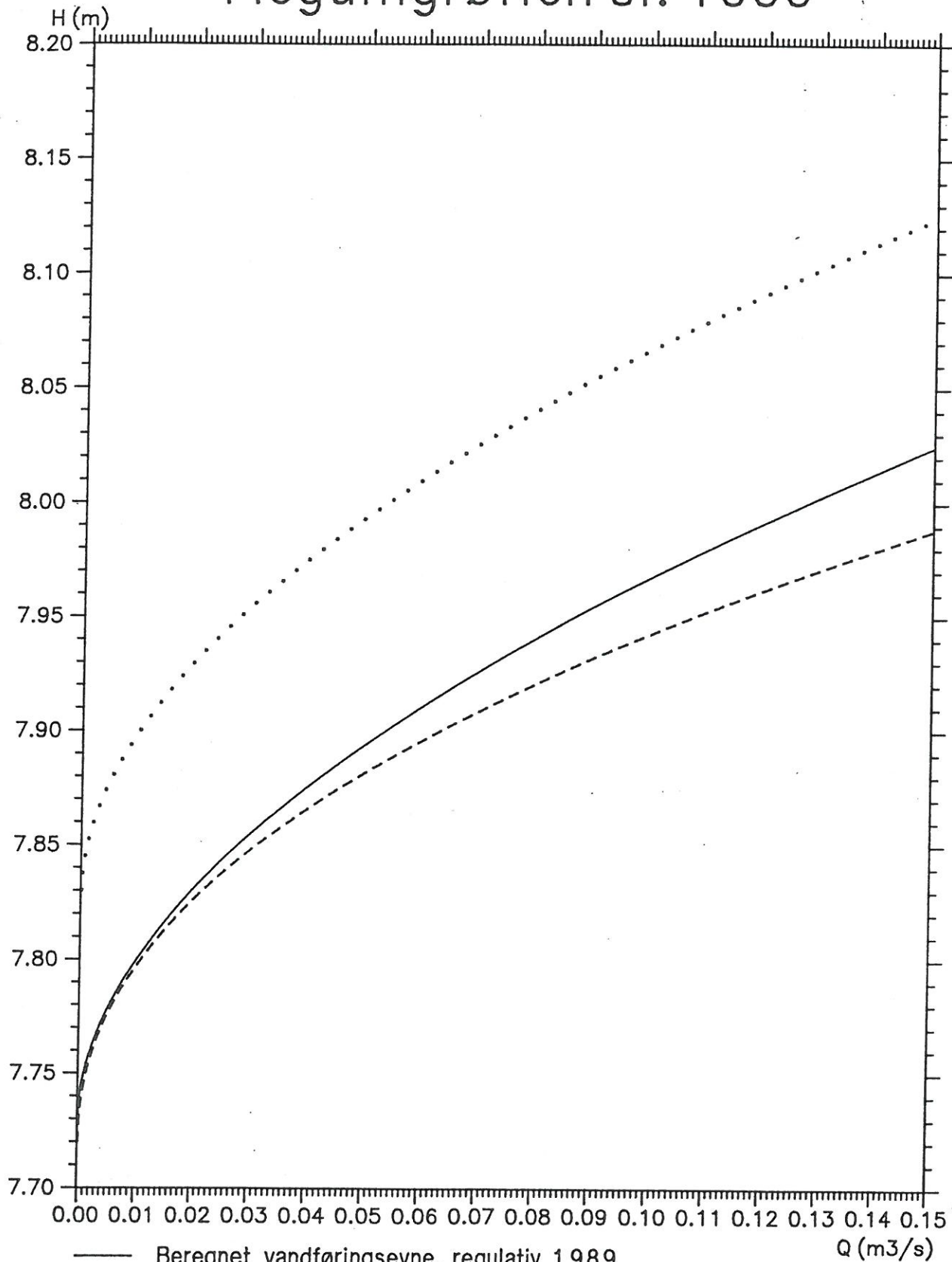


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- Kravkurve ( vandføringsevne + 10 cm )
- - - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

# Flegumgrøften st. 1000

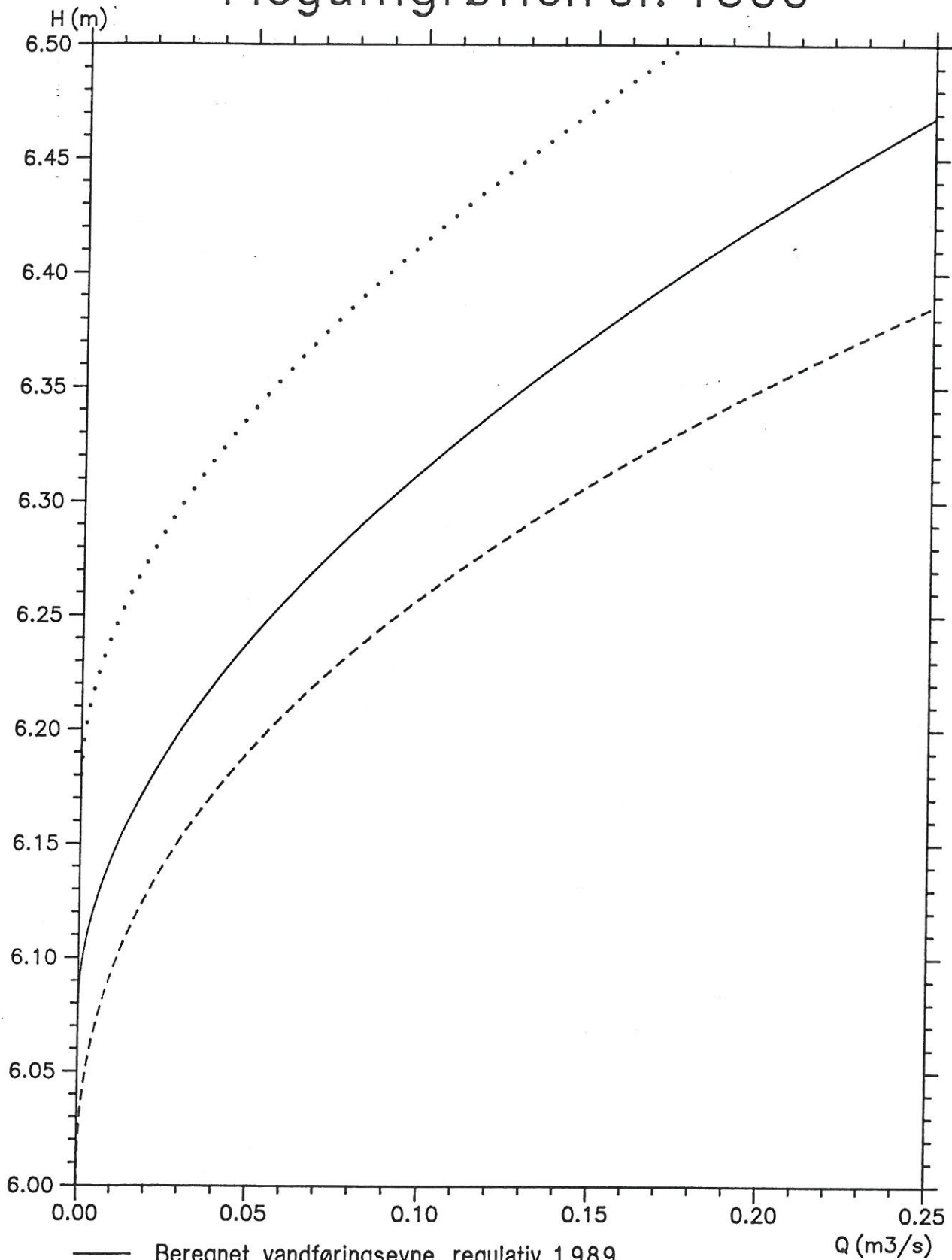


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- Kravkurve ( vandføringsevne + 10 cm )
- - - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

# Flegumgrøften st. 1500

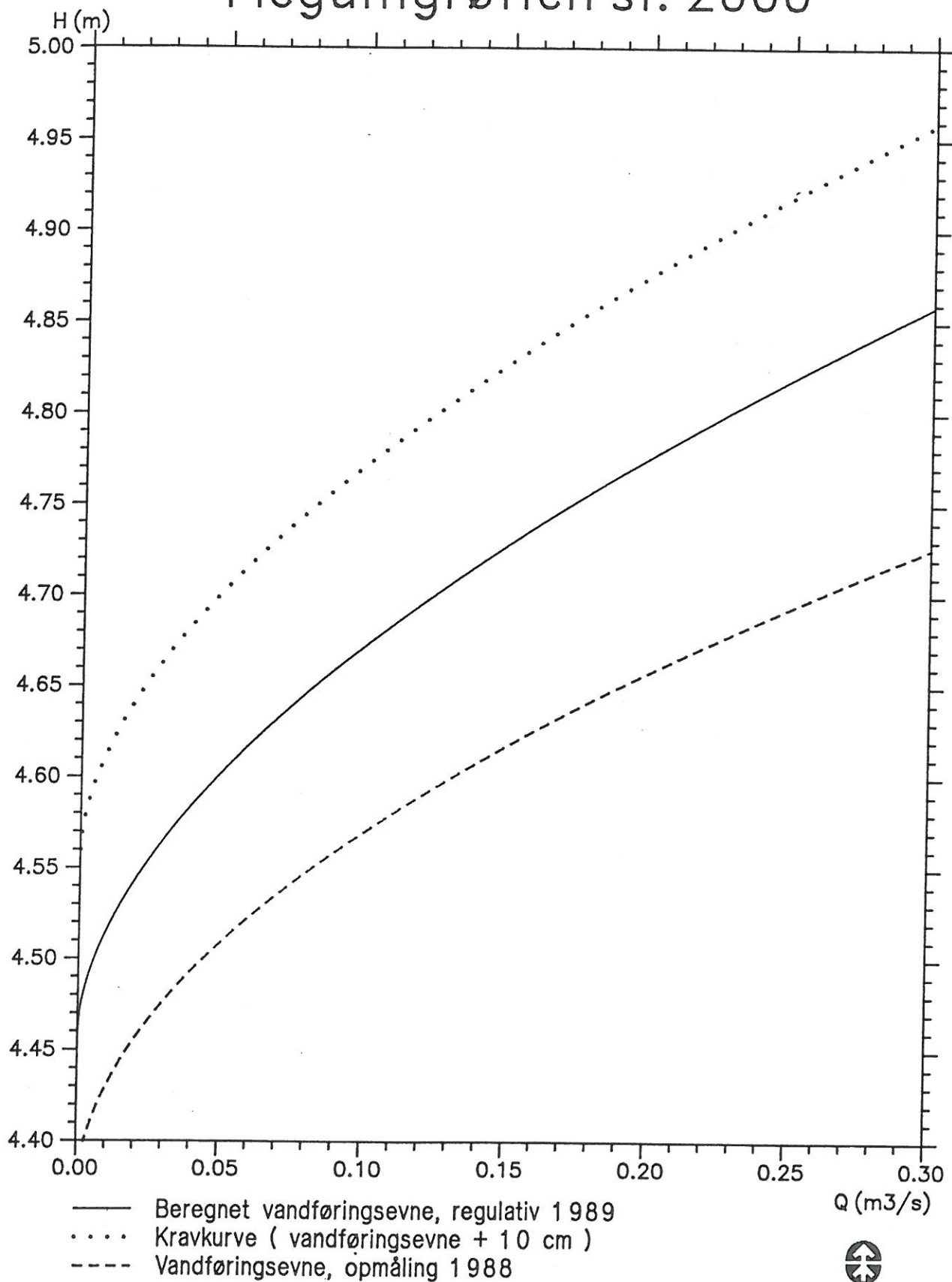


- Beregnet vandføringsevne, regulativ 1989
- ..... Kravkurve ( vandføringsevne + 10 cm )
- - - - Vandføringsevne, opmåling 1988



VASP

# Flegumgrøften st. 2000



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



VASP

Juli 1988

STANDARDILAG 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 drænvand, 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 uforurenat
II	Svagt forurenat
II-III	Kritisk forurenat
III	Stærkt forurenat
IV	Overordentlig stærkt forurenat



## Målsætninger

I kvalitetsplanen benyttes følgende målsætninger for vandløb:

Målsætning	Beskrivelse
A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
B <sub>1</sub> Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstvand for ørred og andre laksefisk.
B <sub>2</sub> Laksefiskevand	Vandløb der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk.
B <sub>3</sub> Karpesfiskevand	Vandløb der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk.
B <sub>4</sub> 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 <sub>1</sub> Gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk	Der må ikke være spærringer, som hindrer fiskenes passage.
B <sub>2</sub> Laksefiskevand	Vandløbene skal vedligeholdes miljøvenligt det vil sige <ul style="list-style-type: none"><li>- opgravning foretages, når vandføringsevnen ikke er tilstrækkelig.</li><li>- grus- og stenbund må ikke graves op.</li><li>- grødeskæring skal udføres skånsomt og skal så vidt muligt foregå i strømrønden, således at noget grøde bliver efterladt langs siderne.</li><li>- hvis vandløbet er lige og ensformigt, modelleres vandløbet med en snoet strømrønde og grødebrømmer af varierende bredde langs siderne.</li><li>- kantvegetationen lades så vidt muligt tilbage.</li><li>- kantvegetationen suppleres gennem plantning af buske og træer, dels af hensyn til grødebekæmpelsen, dels af hensyn til vandløbsmiljøet.</li></ul>

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

## 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 fouering 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. græsningsege, 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

Østergade 3A  
9460 Brovst



Grundforbedringsafdelingen  
Brovst kontoret

Telefon 08 23 11 11

Sag		Flegumgrøften - kommunevandløb nr. 19. Brovst kommune, Nordjyllands amt.			Sag nr		30188827
Emne		Regulativrevision - oversigtskort.			Mål	Kotesystem	
Dato		Godkendt	Sagsbehandler	Tegnet	Rettet	Tegn. nr	Bilag
10/8-89		<i>[Signature]</i>	GV/PM.	PM.			2.